

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
A		2019/04/10	Bovan Lu	Initial Released.

### Male Connector Position & Key Direction



### Female Connector Position & Key Direction



※ This drawing is common drawing of series products.  
 The figure only shows individual position and key direction of male/female connectors.  
 Specific state of C1,2,3 connectors depends on part number. (see sheet 2/3)

**ALTW**  
**CONFIDENTIAL**  
 2019-04-10  
**R&D DEPT.**

Note:  
 \* IP: IP68 (1M/24Hr.)  
 \* Connector: Thermoplastic  
 \* Pin: Copper Alloy  
 \* Nut: Metal  
 \* Other:

UNIT:mm TOLERANCE ±0.5mm	 	TITLE M12, A-Code, Y-Adaptor		<h1 style="text-align: center;">Amphenol LTW</h1> <h2 style="text-align: center;">安費諾亮泰企業股份有限公司</h2>		ITEM NO	DRAWN BY Bovan Lu	DATE 2019-04-10
		SCALE 1:1	SIZE A4			SHEET 1	OF 3	DWG NO YA-AXXX-AXXX-AXXX-XX
		REV. A	WC-REV. A.27	☉: Inspection item		CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Max Yang	DATE 2019-04-10

YA - AXXX - AXXX - AXXX - XX

-01: All connectors have the same number of pins.

C1 Connector Type  
 03: 3 pin  
 04: 4 pin  
 :  
 12: 12 pin

C1 Gender

C2 Connector Type  
 03: 3 pin  
 04: 4 pin  
 :  
 12: 12 pin

C2 Gender

C3 Connector Type  
 03: 3 pin  
 04: 4 pin  
 :  
 12: 12 pin

C3 Gender

M: Male Connector, Male Pin  
 F: Female Connector, Female Pin

M: Male Connector, Male Pin  
 F: Female Connector, Female Pin

M: Male Connector, Male Pin  
 F: Female Connector, Female Pin

UNIT: mm TOLERANCE			TITLE M12, A-Code, Y-Adaptor			ITEM NO		DRAWN BY Bovan Lu		DATE 2019-04-10	
	SCALE 1:1		SIZE A4	SHEET 2 OF 3		DWG NO YA-AXXX-AXXX-AXXX-XX		CHECKED BY Neo Tsai		DATE 2019-04-10	
	REV. A		WC-REV. A.27	 Inspection item			CUSTOMER ALTW		APPROVED BY Max Yang		DATE 2019-04-10

**Amphenol LTW**  
 安費諾亮泰企業股份有限公司

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

		A-code						
		3 Pin	4 Pin	5 Pin	6 Pin	8 Pin	10 Pin	12 Pin
Male								
Female								
Pin Out	Pin# Color	Pin# Color Pin1 Black Pin3 White Pin4 Blue	Pin# Color Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green	Pin# Color Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin5 Red	Pin# Color Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin6 Red Pin7 Gray	Pin# Color Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin5 Red Pin6 Gray Pin7 Yellow Pin8 Orange	Pin# Color Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin5 Red Pin6 Gray Pin7 Yellow Pin8 Orange Pin9 Brown Pin10 Purple	Pin# Color Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin5 Red Pin6 Gray Pin7 Yellow Pin8 Orange Pin9 Brown Pin10 Purple Pin11 White/Red Pin12 Pink

Pin Assignments Front View



UNIT:mm TOLERANCE		TITLE M12, A-Code, Y-Adaptor		ITEM NO		DRAWN BY Bovan Lu	DATE 2019-04-10
		SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 3 OF 3	DWG NO YA-AXXX-AXXX-AXXX-XX	CHECKED BY Neo Tsai	DATE 2019-04-10
		REV. A	WC-REV. A.27	: Inspection item	CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Max Yang	DATE 2019-04-10

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

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