

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		<h2 style="text-align: center;">Amphenol LTW</h2> <p style="text-align: center;">安費諾亮泰企業股份有限公司</p>	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	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

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

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

C2 Connector Type

03: 3 pin  
04: 4 pin  
:  
12: 12 pin

C2 Gender

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

C3 Connector Type

03: 3 pin  
04: 4 pin  
:  
12: 12 pin

C3 Gender

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

UNIT:mm



TOLERANCE

—

TITLE M12, A-Code, Y-Adaptor			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 3	
REV. A	WC-REV. A.27	Ⓞ: Inspection item	

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

ITEM NO	DRAWN BY Bovan Lu	DATE 2019-04-10
DWG NO YA-AXXX-AXXX-AXXX-XX	CHECKED BY Neo Tsai	DATE 2019-04-10
CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Max Yang	DATE 2019-04-10

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	Pin# Color	Pin# Color	Pin# Color	Pin# Color	Pin# Color	Pin# Color
	Pin1 Black Pin3 White Pin4 Blue	Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green	Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin5 Red	Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin6 Red Pin7 Gray	Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin5 Red Pin6 Gray Pin7 Yellow Pin8 Orange	Pin1 Black Pin2 White Pin3 Blue Pin4 Green Pin5 Red Pin6 Gray Pin7 Yellow Pin8 Orange Pin9 Brown Pin10 Purple	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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.