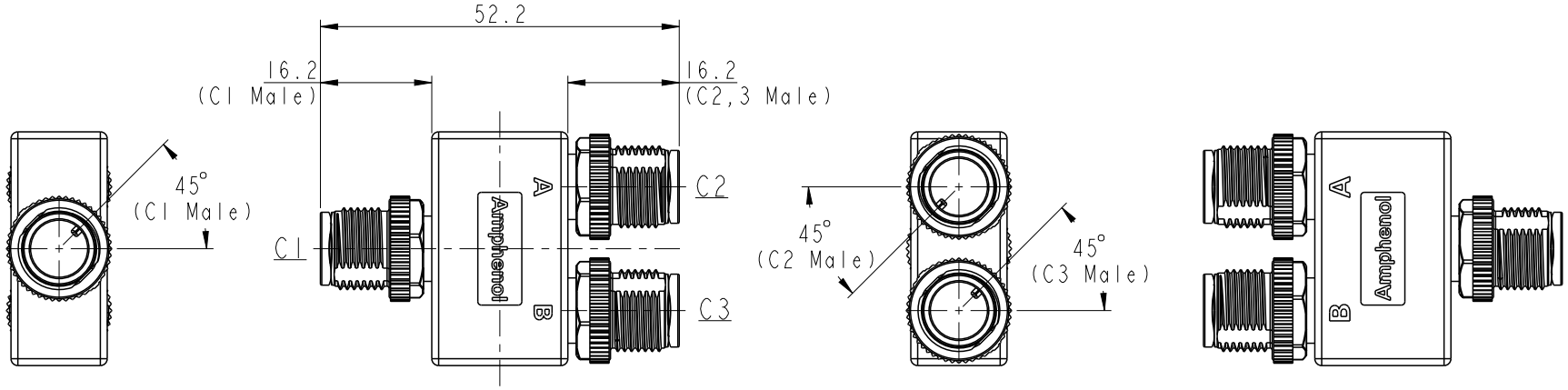
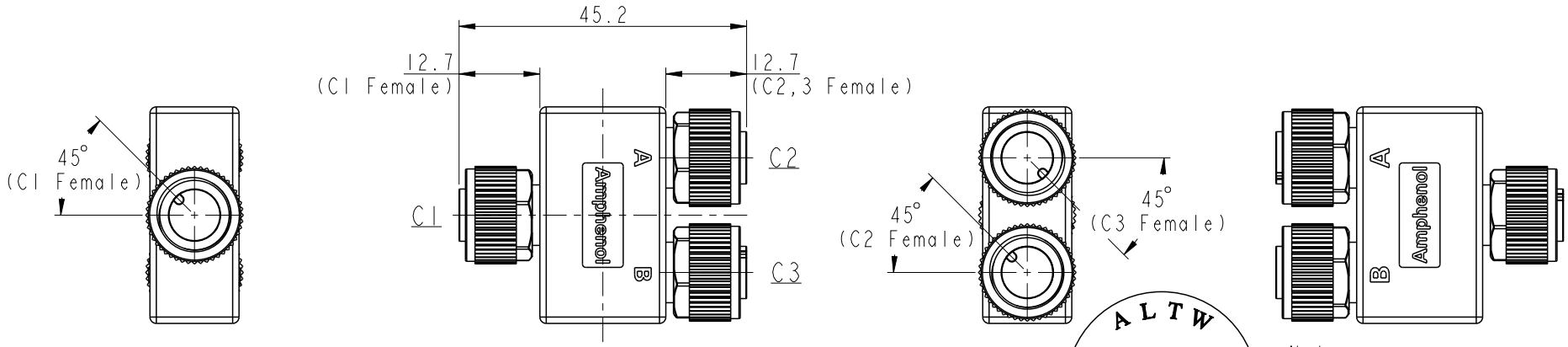
REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
A		2019/04/10	Bovan Lu	Initial Released.

Male Connector Position & Key Direction



Female Connector Position & Key Direction



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

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

※ 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)

UNIT: mm	TITLE: M12, A-Code, Y-Adaptor		ITEM NO	DRAWN BY: Bovan Lu	DATE: 2019-04-10
TOLERANCE ±0.5mm	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	(QC): 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.

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

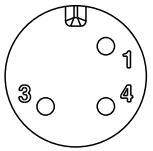
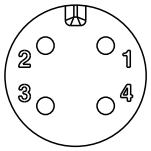
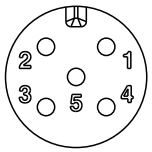
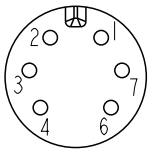
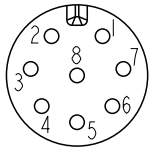
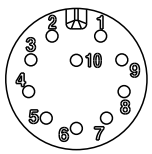
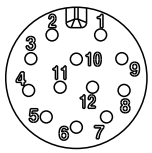
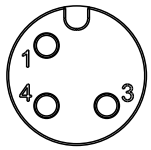
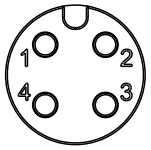
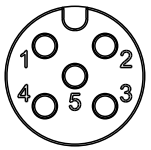
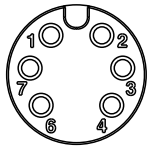
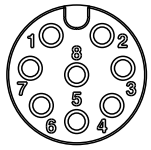
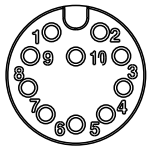
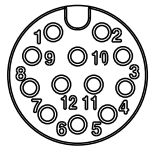
03: 3 pin
04: 4 pin
:
12: 12 pin

C3 Gender

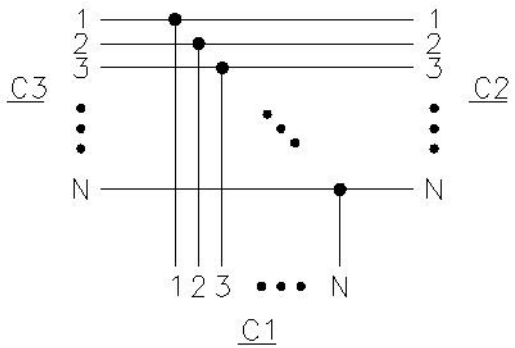
M: Male Connector, Male Pin
F: Female Connector, Female Pin

UNIT: mm	TITLE: M12, A-Code, Y-Adaptor		ITEM NO	DRAWN BY: Bovan Lu	DATE: 2019-04-10
TOLERANCE: —	SCALE: 1:1 / SIZE: A4 / SHEET 2 OF 3	Amphenol LTW 安費諾亮泰企業股份有限公司	DWG NO: YA-AXXX-AXXX-AXXX-XX	CHECKED BY: Neo Tsai	DATE: 2019-04-10
	REV.: A / WC-REV.: A.27 / QC: Inspection item		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# Color	Pin# Color	Pin# Color	Pin# Color	Pin# Color	Pin# Color	Pin# Color
Pin Out	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



Connection Diagram

UNIT: mm	TITLE: M12, A-Code, Y-Adaptor	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
TOLERANCE —	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	QC: Inspection item	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.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru