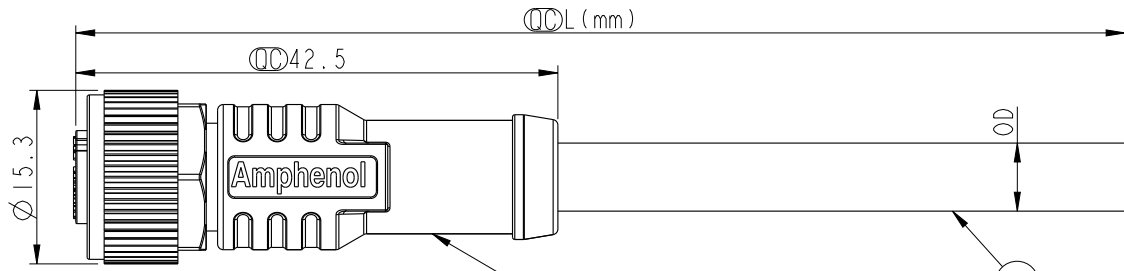
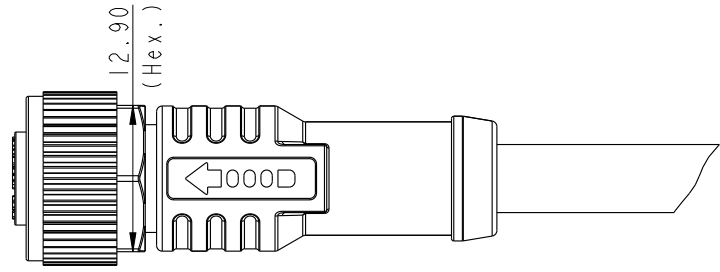
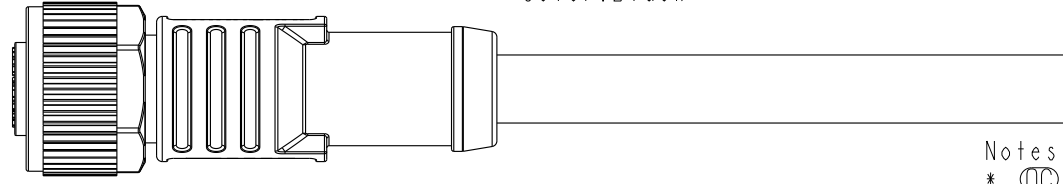
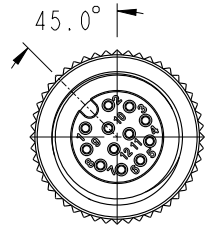
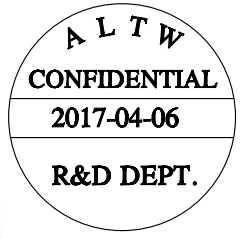


REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
B	LEN1580199~210	2015/08/10	Feng_Li	Add Black PVC Cable
C	LEN1680961~978 LEN1681016~017	2016/08/10	Yulong_wang	Add 6Pin & IP69K.
D	LEN1750122~25	2017/04/06	Lingpeng	Change The Cable OD



① MSAP-XXBFFM-SL8000  
Color:Black

② Cable



Notes:

- \*  $\varnothing$  Important Dimension.
- \*  $\triangle C$  Waterproof Rate: IP68, IP69K.
- \* Connector: PU+GF, Black.
- \* Female Pin: Copper Alloy, Gold Plated.
- \* Screw Nut: Nylon, Black.
- \* Outer Mold: PU, Black.
- \*  $\triangle B$  Cable: (A) UL2517, PVC Jacket, Yellow.  
(B) UL20549, PUR Jacket, Black.  
(D) UL2517, PVC Jacket, Black.
- \* Rated Voltage: 3 & 4Pin 250V dc. or ac.  
5Pin 60V dc. or ac.  
6~12Pin 30V dc. or ac.
- \* Rated Current: 3~5Pin 4A  
6~8Pin 2A  
10~12Pin 1.5A
- \* Operating Temperature: -25~85°C
- \* Cable Length Tolerance: 01M:±40mm  
02M~05M:±60mm  
06M~10M:±100mm  
11M~30M:±200mm  
31M~99M:±500mm

UNIT:mm		
TOLERANCE		
±0.5mm		

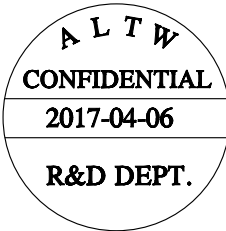
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 1 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	$\varnothing$ : Inspection item	

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

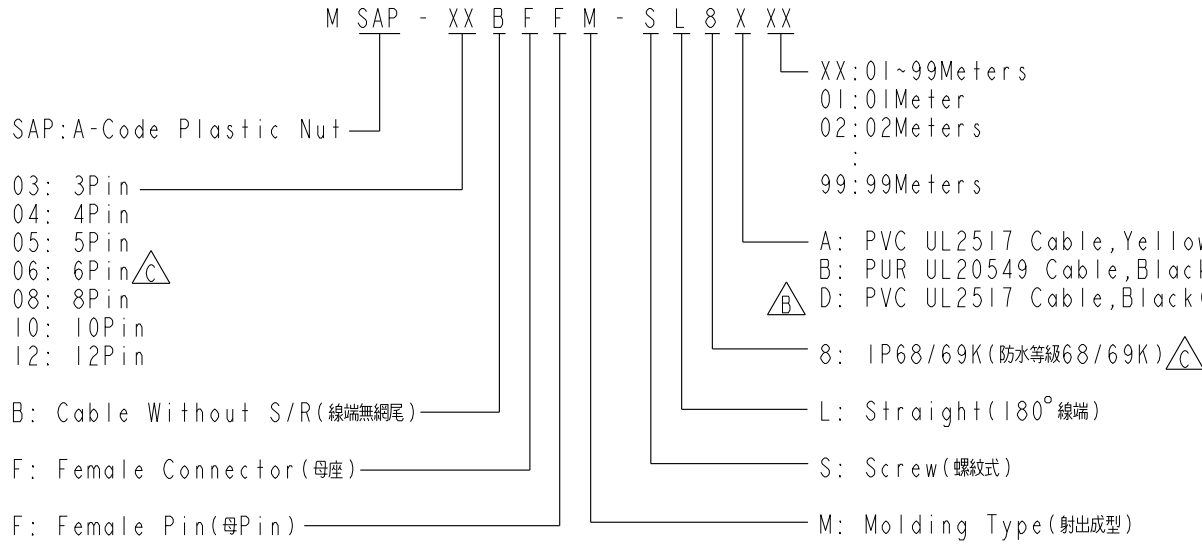
ITEM NO	DRAWN BY Lingpeng	DATE 2017-04-06
DWG NO MSAP-XXBFFM-SL8XXX	CHECKED BY Ma Fei	DATE 2017-04-06
CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Jerry	DATE 2017-04-06

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.

F  
E  
D  
C  
B  
A



Contacts	Cable Jacket	Cable OD	AWG	Item No.	
△B	PVC	12P	6.0	26	MSAP-12BFFM-SL8DXX
		10P			MSAP-10BFFM-SL8DXX
△C	PVC	8P	5.5	24	MSAP-08BFFM-SL8DXX
		6P	5.0		MSAP-06BFFM-SL8DXX
	PVC	5P	5.1		MSAP-05BFFM-SL8DXX
		4P	4.8	22	MSAP-04BFFM-SL8DXX
	PVC	3P	4.5		MSAP-03BFFM-SL8DXX
△D	PUR	12P	6.0	26	MSAP-12BFFM-SL8BXX
		10P			MSAP-10BFFM-SL8BXX
△C	PUR	8P	4.8	24	MSAP-08BFFM-SL8BXX
		6P	5.0		MSAP-06BFFM-SL8BXX
△D	PUR	5P	4.4		MSAP-05BFFM-SL8BXX
		4P	4.0	22	MSAP-04BFFM-SL8BXX
	PUR	3P	3.8		MSAP-03BFFM-SL8BXX
△C	PVC	12P	6.0	26	MSAP-12BFFM-SL8AXX
		10P			MSAP-10BFFM-SL8AXX
	PVC	8P	5.5	24	MSAP-08BFFM-SL8AXX
	PVC	6P	5.0		MSAP-06BFFM-SL8AXX
	PVC	5P	5.1		MSAP-05BFFM-SL8AXX
	PVC	4P	4.8	22	MSAP-04BFFM-SL8AXX
	PVC	3P	4.5		MSAP-03BFFM-SL8AXX



UNIT: mm		
TOLERANCE ±0.5mm		

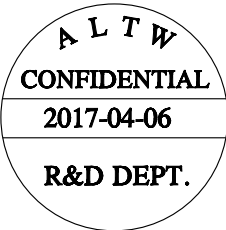
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	QC: Inspection item	

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

ITEM NO	DWG NO	CUSTOMER	DRAWN BY Lingpeng	CHECKED BY Ma Fei	APPROVED BY Jerry	DATE 2017-04-06
	MSAP-XXBFFM-SL8XXX	ALTW				2017-04-06
						2017-04-06

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.

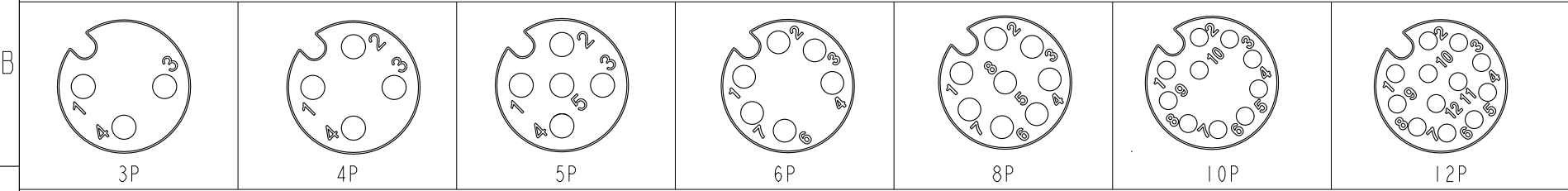
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

5 --	5 --	5 Gray	8 --	8 Red	12 --	12 Red/Blue	紅/藍
4 Black 黑	4 Black 黑	4 Black 黑	7 Blue 藍	7 Blue 藍	11 --	11 Gray/Pink 灰/粉	灰/粉
3 Blue 藍	3 Blue 藍	3 Blue 藍	6 Pink 粉	6 Pink 粉	10 Violet 紫	10 Violet 紫	紫
3 --	2 White 白	2 White 白	5 --	5 Gray 灰	9 Black 黑	9 Black 黑	黑
1 Brown 棕	1 Brown 棕	1 Brown 棕	4 Yellow 黃	4 Yellow 黃	8 Red 紅	8 Red 紅	紅
			3 Green 綠	3 Green 綠	7 Blue 藍	7 Blue 藍	藍
			2 Brown 棕	2 Brown 棕	6 Pink 粉	6 Pink 粉	粉
			1 White 白	1 White 白	5 Gray 灰	5 Gray 灰	灰
					4 Yellow 黃	4 Yellow 黃	黃
					3 Green 綠	3 Green 綠	綠
					2 Brown 棕	2 Brown 棕	棕
					1 White 白	1 White 白	白
Pin #	Wire	Wire	Wire	Wire	Wire	Wire	Wire

Pin Out



Pin Assignments Front View

UNIT:mm			TITLE M12 A Type Cable Female Conn.	<b>Amphenol LTW</b> 安費諾亮泰企業股份有限公司	ITEM NO	DRAWN BY Lingpeng	DATE 2017-04-06
TOLERANCE ±0.5mm	SCALE 3:2	SIZE A4	SHEET 3 OF 3	DWG NO MSAP-XXBFFM-SL8XXX	CHECKED BY Ma Fei	DATE 2017-04-06	
	REV. D	WC-REV. A.1	Inspection item	CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Jerry	DATE 2017-04-06	



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.