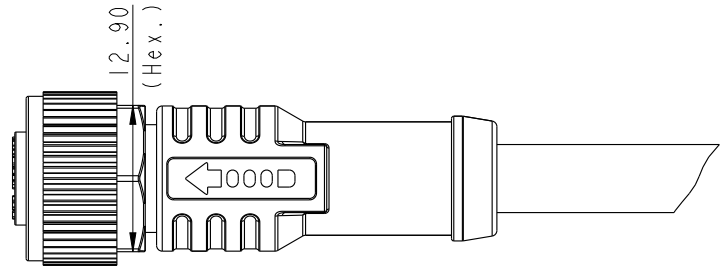
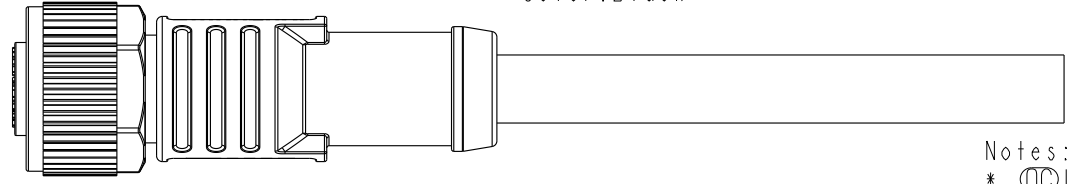
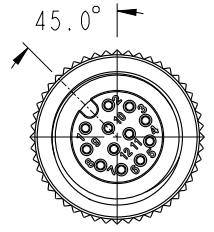
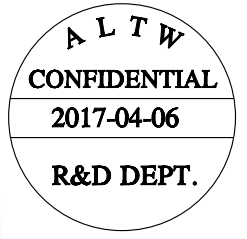
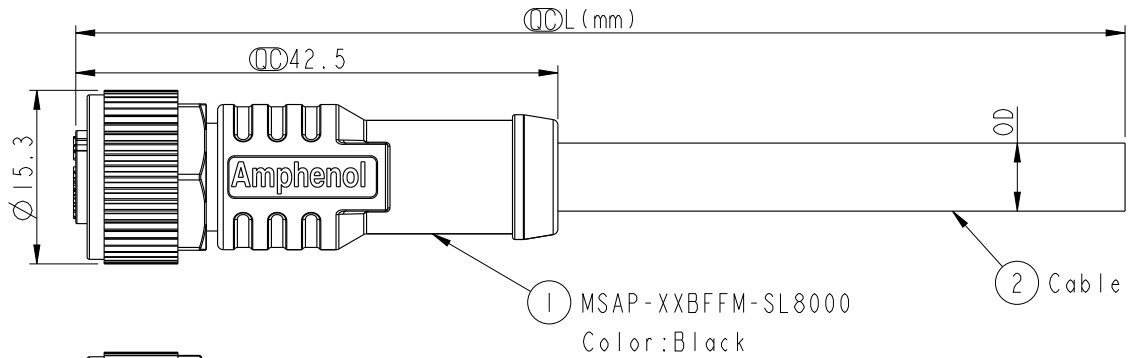


REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
B	LEN1580199~210	2015/08/10	Feng_Li	Add Black PVC Cable
C	LEN1680961~978 LEN1681016~017	2016/08/10	Yulong_wang	Add 6Pin & IP69K.
D	LEN1750122~25	2017/04/06	Lingpeng	Change The Cable OD



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		

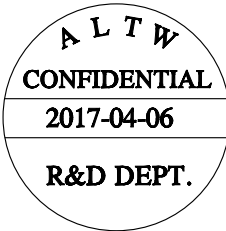
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 1 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	$\varnothing$ : Inspection item	

**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



6	7	8				
△B 12P 10P △C 8P 6P 5P 4P 3P	PVC	6.0 26 MSAP-12BFFM-SL8DXX				
		5.5 24 MSAP-10BFFM-SL8DXX				
		5.0 24 MSAP-08BFFM-SL8DXX				
		5.1 24 MSAP-06BFFM-SL8DXX				
		4.8 22 MSAP-05BFFM-SL8DXX				
		4.5 22 MSAP-04BFFM-SL8DXX				
		6.0 26 MSAP-12BFFM-SL8BXX				
		5.5 24 MSAP-10BFFM-SL8BXX				
△D 8P △C 6P △D 5P 4P 3P	PUR	4.8 24 MSAP-08BFFM-SL8BXX				
		5.0 24 MSAP-06BFFM-SL8BXX				
		4.4 22 MSAP-05BFFM-SL8BXX				
		4.0 22 MSAP-04BFFM-SL8BXX				
		3.8 22 MSAP-03BFFM-SL8BXX				
		6.0 26 MSAP-12BFFM-SL8AXX				
		5.5 24 MSAP-10BFFM-SL8AXX				
		5.0 24 MSAP-08BFFM-SL8AXX				
△C 6P 5P 4P 3P	PVC	5.1 24 MSAP-05BFFM-SL8AXX				
		4.8 22 MSAP-04BFFM-SL8AXX				
		4.5 22 MSAP-03BFFM-SL8AXX				
		Contacts	Cable Jacket	Cable OD	AWG	Item No.

M SAP - XX B F F M - S L 8 X XX

SAP:A-Code Plastic Nut

- 03: 3Pin
- 04: 4Pin
- 05: 5Pin
- 06: 6Pin △C
- 08: 8Pin
- 10: 10Pin
- 12: 12Pin

- XX: 01~99Meters
- 01: 01Meter
- 02: 02Meters
- ...
- 99: 99Meters

- A: PVC UL2517 Cable, Yellow (PVC黃色外被線材)
- B: PUR UL20549 Cable, Black (PUR黑色外被線材)
- △B D: PVC UL2517 Cable, Black (PVC黑色外被線材)

8: IP68/69K (防水等級68/69K) △C

- B: Cable Without S/R (線端無網尾)
- F: Female Connector (母座)
- F: Female Pin (母Pin)
- L: Straight (180° 線端)
- S: Screw (螺紋式)
- M: Molding Type (射出成型)



UNIT:mm		
TOLERANCE ±0.5mm		

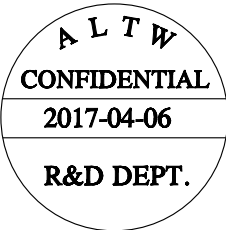
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	QC: Inspection item	

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

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

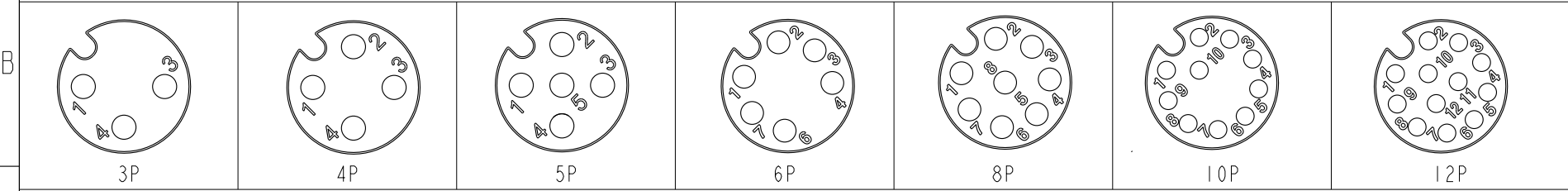
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.



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	Pin #	Wire	Wire	Pin #	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.