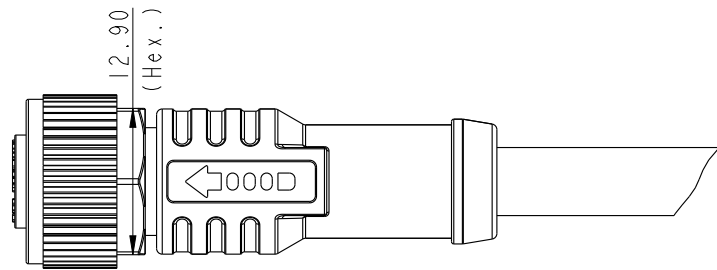
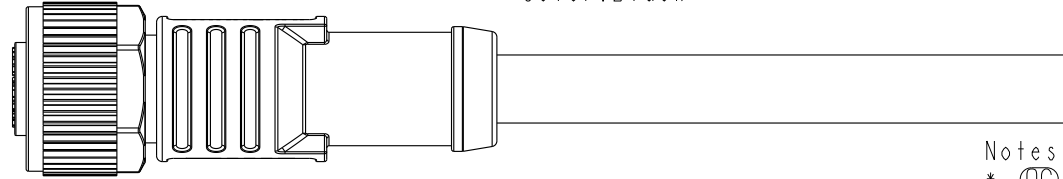
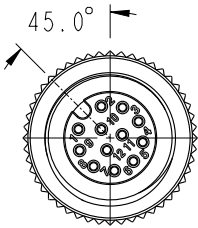
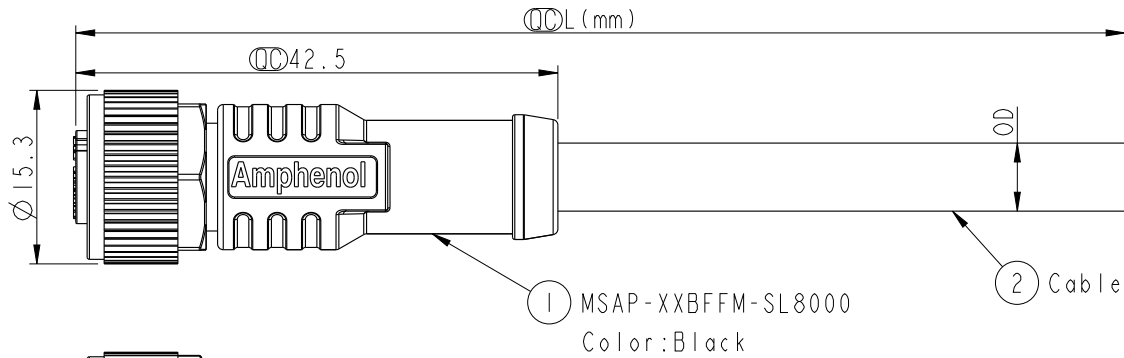


REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
B	LEN1580199~210	2015/08/10	Feng_Li	Add Black PVC Cable
C	LEN1680961~978 LEN1681016~017	2016/08/10	Yulong_wang	Add 6Pin & IP69K.
D	LEN1750122~25	2017/04/06	Lingpeng	Change The Cable OD



**ALTW**  
**CONFIDENTIAL**  
**2017-04-06**  
**R&D DEPT.**

**ALTW**  
**DCC. DEPT.**  
**CONFIDENTIAL**  
**2017.05.15**  
**ISSUED**

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		

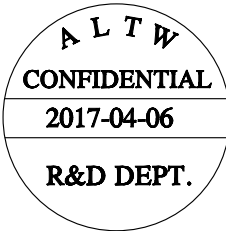
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 1 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	$\varnothing$ Inspection item	

**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				
		4.8 22 MSAP-04BFFM-SL8DXX				
		4.5 22 MSAP-03BFFM-SL8DXX				
		6.0 26 MSAP-12BFFM-SL8BXX				
△D 10P △C 8P 6P 5P △D 4P 3P	PUR	6.0 26 MSAP-10BFFM-SL8BXX				
		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				
		6.0 26 MSAP-10BFFM-SL8AXX				
△C 8P 6P 5P 4P 3P	PVC	5.5 24 MSAP-08BFFM-SL8AXX				
		5.0 24 MSAP-06BFFM-SL8AXX				
		5.1 22 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

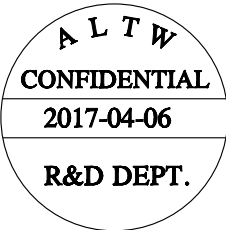
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	QC: Inspection item	

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

ITEM NO	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

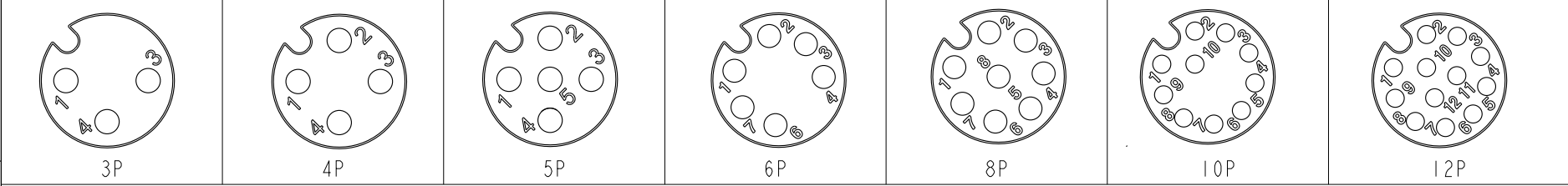
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

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.



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

Pin Out



Pin Assignments Front View

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