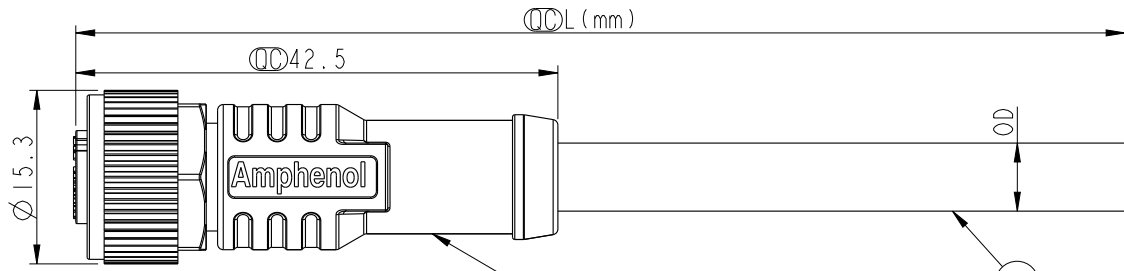
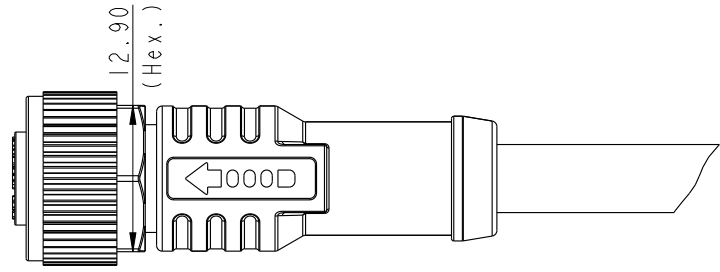
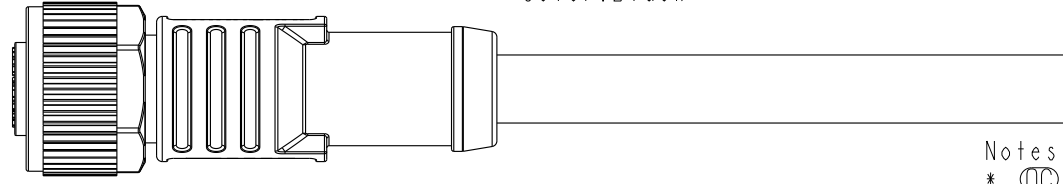
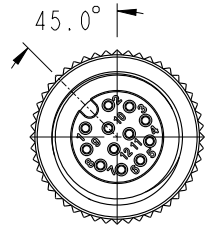
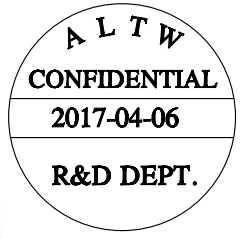


REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
B	LEN1580199~210	2015/08/10	Feng_Li	Add Black PVC Cable
C	LEN1680961~978 LEN1681016~017	2016/08/10	Yulong_wang	Add 6Pin & IP69K.
D	LEN1750122~25	2017/04/06	Lingpeng	Change The Cable OD



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		

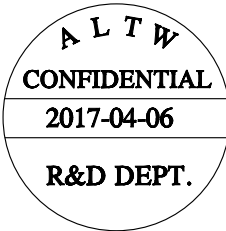
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 1 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	\varnothing Inspection item	

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



6	7	8		
△B 12P 10P 8P △C 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		
		4.5 22 MSAP-03BFFM-SL8DXX		
△D 12P 10P 8P △C 6P 5P △D 4P 3P	PUR	6.0 26 MSAP-12BFFM-SL8BXX		
		4.8 24 MSAP-10BFFM-SL8BXX		
		5.0 24 MSAP-08BFFM-SL8BXX		
		4.4 22 MSAP-06BFFM-SL8BXX		
		4.0 22 MSAP-05BFFM-SL8BXX		
		4.0 22 MSAP-04BFFM-SL8BXX		
		3.8 22 MSAP-03BFFM-SL8BXX		
		3.8 22 MSAP-03BFFM-SL8BXX		
△C 12P 10P 8P 6P 5P 4P 3P	PVC	6.0 26 MSAP-12BFFM-SL8AXX		
		5.5 24 MSAP-10BFFM-SL8AXX		
		5.0 24 MSAP-08BFFM-SL8AXX		
		5.1 24 MSAP-06BFFM-SL8AXX		
		4.8 22 MSAP-05BFFM-SL8AXX		
		4.8 22 MSAP-04BFFM-SL8AXX		
		4.5 22 MSAP-03BFFM-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

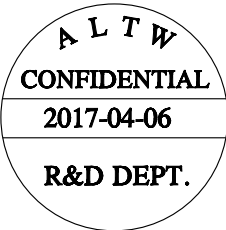
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	QC: Inspection item	

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

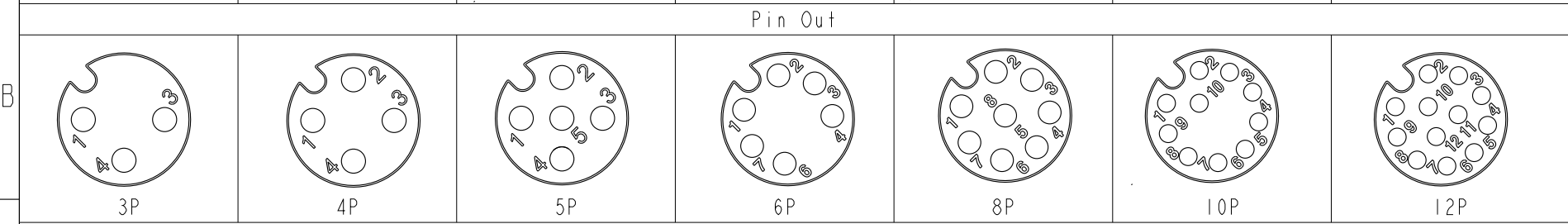
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

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.



--	--	--	--	--	--	--	--

Pin #	Wire	Pin #	Wire	Pin #	Wire	Pin #	Wire	Pin #	Wire	Pin #	Wire	Pin #	Wire
5	--	5	--	5	Gray	5	--	5	Gray	5	Gray	5	Gray
4	Black	4	Black	4	Black	4	Yellow	4	Yellow	4	Yellow	4	Yellow
3	Blue	3	Blue	3	Blue	3	Green	3	Green	3	Green	3	Green
3	--	2	White	2	White	2	Brown	2	Brown	2	Brown	2	Brown
1	Brown	1	Brown	1	Brown	1	White	1	White	1	White	1	White



Pin Assignments Front View

UNIT:mm			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
TOLERANCE ±0.5mm			SCALE 3:2	SIZE A4	DWG NO MSAP-XXBFFM-SL8XXX	CHECKED BY Ma Fei	DATE 2017-04-06
			REV. D	WC-REV. A.1	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

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