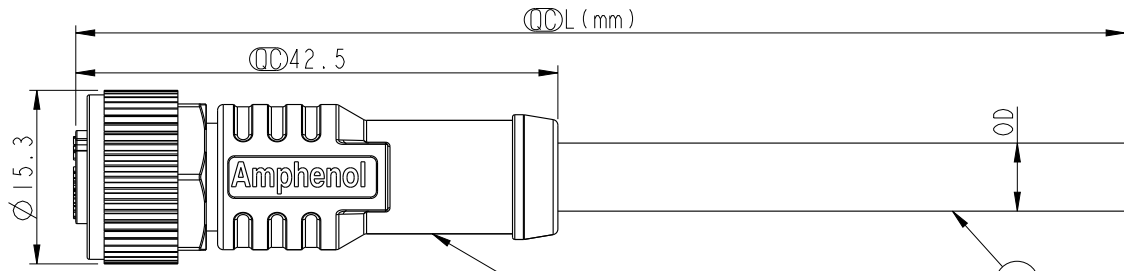


REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
B	LEN1580199~210	2015/08/10	Feng_Li	Add Black PVC Cable
C	LEN1680961~978 LEN1681016~017	2016/08/10	Yulong_wang	Add 6Pin & IP69K.
D	LEN1750122~25	2017/04/06	Lingpeng	Change The Cable OD

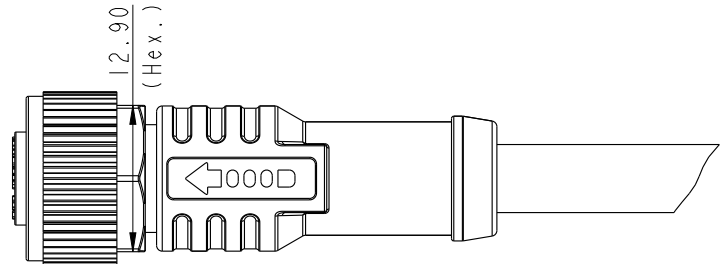
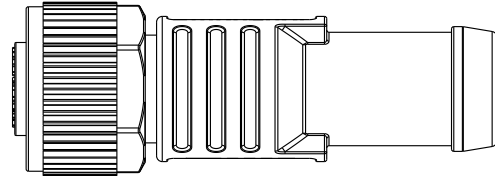
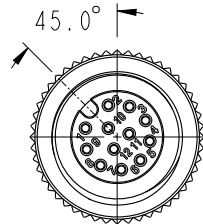


ALTW
CONFIDENTIAL
2017-04-06
R&D DEPT.

ALTW
DCC. DEPT.
CONFIDENTIAL
2017.05.15
ISSUED

① MSAP-XXBFFM-SL8000
Color:Black

- 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

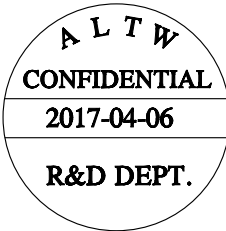
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 1 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	\varnothing Inspection item	

Amphenol LTW
安費諾亮泰企業股份有限公司

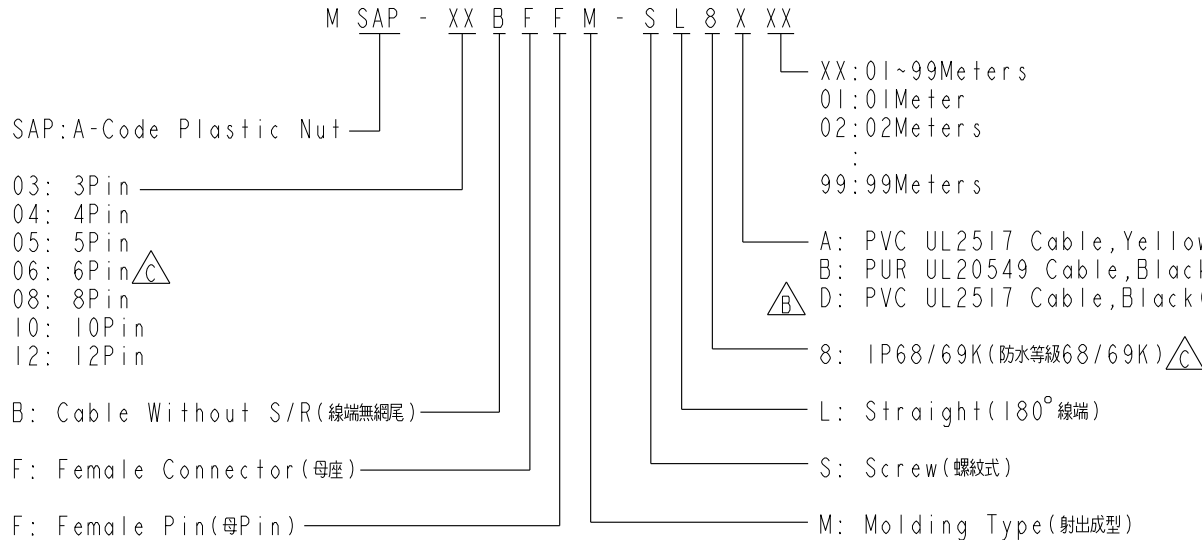
ITEM NO	DRAWN BY Lingpeng	DATE 2017-04-06
DWG NO MSAP-XXBFFM-SL8XXX	CHECKED BY Ma Fei	DATE 2017-04-06
CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Jerry	DATE 2017-04-06

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



UNIT: mm		
TOLERANCE ±0.5mm		

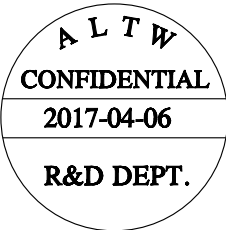
TITLE M12 A Type Cable Female Conn.			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 3	
REV. D	WC-REV. A.3	QC: Inspection item	

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

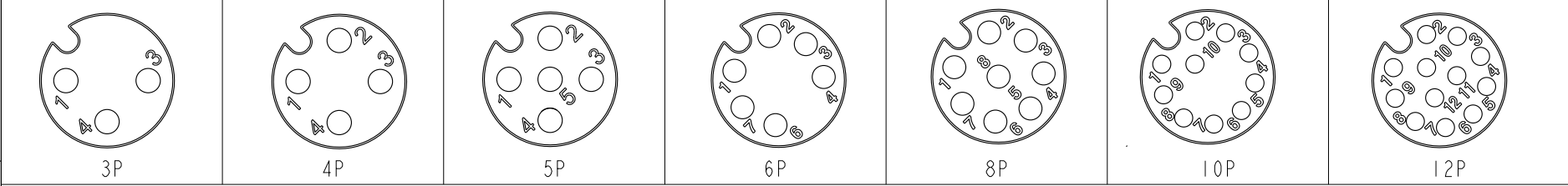
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

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.		<h1>Amphenol LTW</h1> <p>安費諾亮泰企業股份有限公司</p>		ITEM NO	DRAWN BY	DATE	
	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			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

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