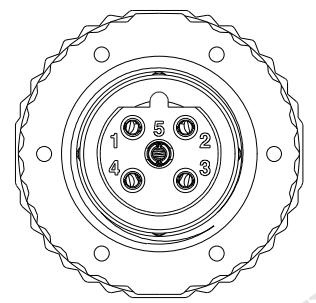
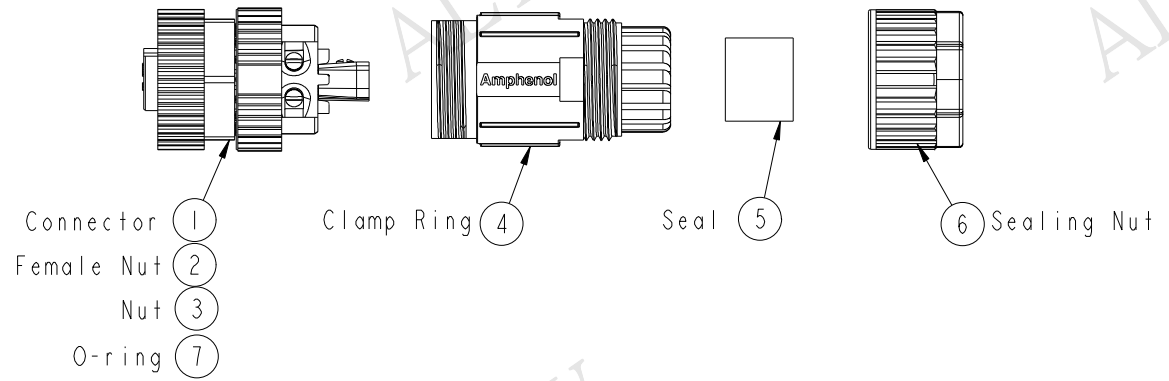
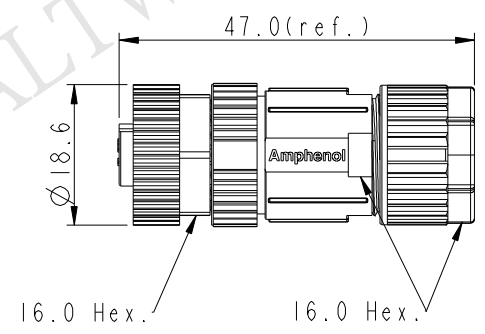
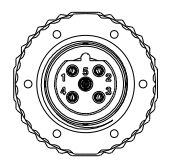


REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
A	Initial Release	2015/10/12	Mila	Change Rev.01 To Rev.A

**ALTW**  
**CONFIDENTIAL**  
 2015-10-12  
**R&D DEPT.**



Pin Assignments  
 Front View



**ALTW**  
 DCC. DEPT.  
 CONFIDENTIAL  
 2015.10.28  
**ISSUED**

UNIT:mm TOLERANCE ±0.5mm	TITLE M12 B-Code Unshielded Assy 5PIN F Conn. F Pin		<b>Amphenol LTW</b> 安費諾亮泰企業股份有限公司		ITEM NO MSBP-05BFFB-SL7001	DRAWN BY Mila	DATE 2015-10-12		
	SCALE 1:1	SIZE A4			SHEET 1	OF 2	DWG NO MSBP-05BFFB-SL7001	CHECKED BY Cary	DATE 2015-10-12
	REV. A	WC-REV. A.2			QC: Inspection item		CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Jerry	DATE 2015-10-12

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.

M SBP - 05 B F F B - S L 7 001

SBP: B-Code Plastic Nut

05: 5Pin

B: Without S/R(無網尾)

F: Female Connector(母座)

F: Female Pin(母Pin)

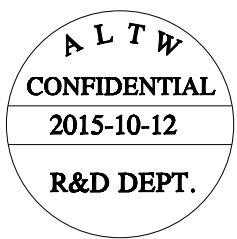
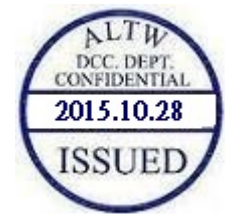
001: Without Cable

7: IP67(防水等級67)

L: Straight(180°)

S: Screw(螺紋式)

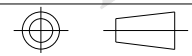
B: Screw in Type(組裝式)



Note:

- \*  $\text{QC}$  Important Dimension To Check.
- \* Waterproof Rate: IP67
- \* Housing: Nylon, Black
- \* Female Pin: Copper Alloy, Gold Plated
- \* Female Nut: PBT+PC, Black
- \* Nut: PBT+PC, Black
- \* O-Ring: Silicon, Grey
- \* Clamp Ring: Nylon, Black
- \* Sealing Nut: PBT+PC, Black
- \* Seal: Silicon, Grey
- \* Seal For Cable OD:  $\varnothing 4.0\text{mm} \sim \varnothing 8.0\text{mm}$
- \* Screws for Wire connection recommended tightening torque: 0.61~0.84 kgf.cm / 0.059~0.082 N.m
- \* Applicable Wire gauge (Stranded wire cross section) 0.14mm<sup>2</sup> (26AWG) ~ 0.82mm<sup>2</sup> (18AWG)
- \* Mating Recommended tightening torque: 3~4 kgf.cm / 0.29~0.39 N.m
- \* Sealing-Nut Recommended tightening torque: 4~6 kgf.cm / 0.39~0.59 N.m
- \* Detailed applicable wire specifications may vary depending on the actual wire construction.

UNIT:mm



TOLERANCE

$\pm 0.5\text{mm}$

TITLE M12 B-Code Unshielded Assy 5PIN F Conn. F Pin			
SCALE 1:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 2	
REV. A	WC-REV. A.2	$\text{QC}$ : Inspection item	

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

ITEM NO MSBP-05BFFB-SL7001	DRAWN BY Mila	DATE 2015-10-12
DWG NO MSBP-05BFFB-SL7001	CHECKED BY Cary	DATE 2015-10-12
CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Jerry	DATE 2015-10-12



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.