

REVISIONS					
REV	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
A1	-	RELEASE	02JUL2018	JAH	
A2	-	UPDATE DRAWING	25/MAR/19	BROOK	TOMMY
A3	-	MODIFIED DESCRIPTION	12JUL19	BROOK	TOMMY

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

△ SEE SHEET 2 FOR KEY ARRANGEMENTS AND COLORS.

2. MATERIAL:  
HOUSING: THERMOPLASTIC; COLOR: SEE SHEET 2  
CONTACT: COPPER ALLOY  
PLATING: NICKEL UNDERPLATE  
SEE CHART FOR OVERALL FINISH
3. MODIFICATIONS: RIGHT ANGLE PCB MOUNT, SNAP FIT
4. SPECIFICATIONS:  
4.1 CURRENT RATING: 13 AMPS  
4.2 OPERATING TEMPERATURE: -55°C TO +125°C  
4.3 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: LESS THAN 2 MILLIAMPS CURRENT LEAKAGE @ 1500 VOLTS AC.  
4.4 INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGOHMS MIN @ 25°C.  
4.5 MOISTURE RESISTANCE: IP67 ( MATED CONDITION )  
4.6 MATING CYCLE DURABILITY: 100 CYCLES  
4.7 RoHS COMPLIANT
5. MATING PART: AT06-12SX\* PLUG  
( X = A,B,C,D KEYS; \* = MODIFICATIONS AND COLORS )
6. ALL DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE USE ONLY.

SEE PART NUMBER CHART		REF: DTF13-12PA, DTF13-12PB, DTF13-12PC, DTF13-12PD, DTF13-12PA-G003	
PART NUMBER		DESCRIPTION	
QUANTITY	MATERIALS LIST		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 1) All dimensions are in metric (mm). 2) Tolerances are as follows: 1 PL DEC ±0.30 2 PL DEC ±0.15 3 PL DEC ±0.08 3) Note reference = △ X		SIGNATURES DATE DRAWN: BROOK.DING 12/JUL/19 CHECKED: ORION.LI 12/JUL/19 ENGINEER: APPROVAL: TOMMY.XIE 12/JUL/19 CUSTOMER:	
MATERIAL SPECIFICATIONS:		THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS.	
PROCESS SPECIFICATIONS:		SIZE: B C-	TYPE: ATF13-12PX-BMOX
NEXT ASSY:		SCALE: NONE	REVISION: A3

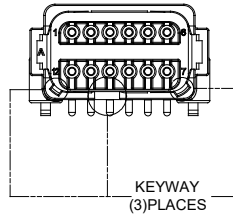
**Amphenol**  
Sine Systems - www.amphenol-sine.com  
44724 Morley Drive  
Clinton Township, MI 48036

RIGHT ANGLE RECEPTACLE, AT 12 PIN, SNAP FIT, BOARDLOCK

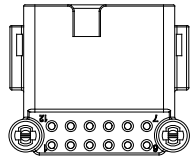
TITLE: RIGHT ANGLE RECEPT. AT 12 PIN, SNAP FIT, BOARDLOCK  
DWG NO: ATF13-12PX-BMOX  
REV: A3  
SH: 1  
OF: 2

REVISIONS					
REV	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
A1	-	RELEASE	02JUL2018	JAH	
A2	-	UPDATE DRAWING	25/MAR/19	BROOK	TOMMY
A3	-	MODIFIED DESCRIPTION	12JUL19	BROOK	TOMMY

P/N ATF13-12PA-BM0X  
KEY-A CONFIGURATION  
STANDARD COLOR: GREY

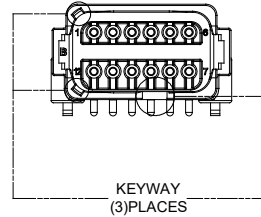


KEYWAY  
(3)PLACES

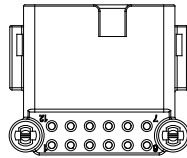


ATF13-12PA-BM0X VARIANTS	
CONTACT PLATING	PART NUMBER
GOLD	ATF13-12PA-BM01
TIN	ATF13-12PA-BM03

P/N ATF13-12PB-BM0X  
KEY-B CONFIGURATION  
STANDARD COLOR: BLACK

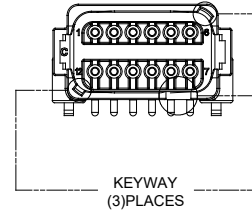


KEYWAY  
(3)PLACES

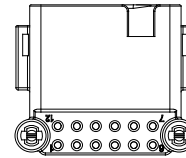


ATF13-12PB-BM0X VARIANTS	
CONTACT PLATING	PART NUMBER
GOLD	ATF13-12PB-BM01
TIN	ATF13-12PB-BM03

P/N ATF13-12PC-BM0X  
KEY-C CONFIGURATION  
STANDARD COLOR: GREEN

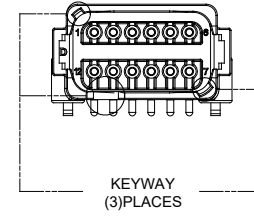


KEYWAY  
(3)PLACES

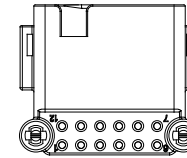


ATF13-12PC-BM0X VARIANTS	
CONTACT PLATING	PART NUMBER
GOLD	ATF13-12PC-BM01
TIN	ATF13-12PC-BM03

P/N ATF13-12PD-BM0X  
KEY-D CONFIGURATION  
STANDARD COLOR: BROWN



KEYWAY  
(3)PLACES



ATF13-12PD-BM0X VARIANTS	
CONTACT PLATING	PART NUMBER
GOLD	ATF13-12PD-BM01
TIN	ATF13-12PD-BM03

TITLE: RIGHT ANGLE RECEPT, AT 12 PIN, SNAP FIT, BOARDLOCK  
DWG NO: ATF13-12PX-BM0X  
REV: A3  
SH: 2  
OF: 2

SEE PART NUMBER CHART		DESCRIPTION		ITEM		
PART NUMBER		DESCRIPTION		ITEM		
QUANTITY	MATERIALS LIST					
<small>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</small> 1) All dimensions are in metric (mm). 2) Tolerances are as follows: 1 PL DEC ±0.30 2 PL DEC ±0.15 3 PL DEC ±0.08 3) Note reference = $\Delta$	SIGNATURES	DATE	 Sine Systems - www.amphenol-sine.com 44724 Morley Drive Clinton Township, MI 48036 <b>RIGHT ANGLE RECEPTACLE, AT 12 PIN, SNAP FIT, BOARDLOCK</b>			
	DRAWN: BROOK DING	12/JUL/19				
	CHECKED: ORION LI	12/JUL/19				
	ENGINEER:					
MATERIAL SPECIFICATIONS:	APPROVAL: TOMMY XIE	12/JUL/19				
PROCESS SPECIFICATIONS:	THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS.		SIZE: B C-	TYPE: AT	DWG NO: ATF13-12PX-BM0X	REVISION: A3
NEXT ASSY:	SCALE: NONE	SHEET 2 OF 2				



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.