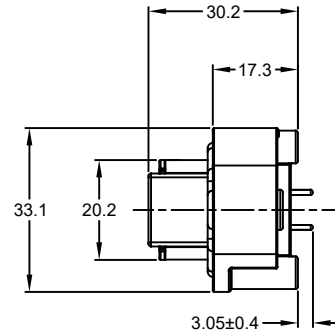
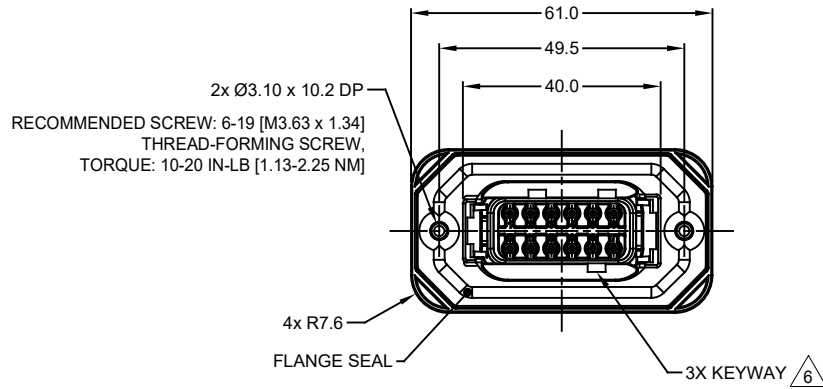
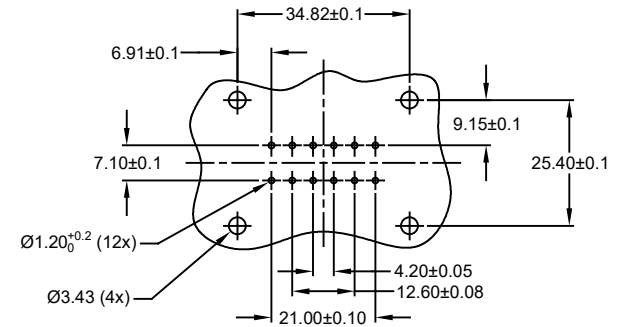
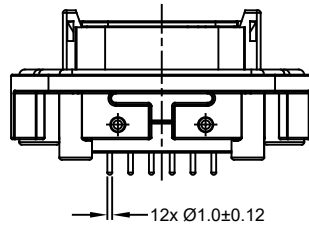
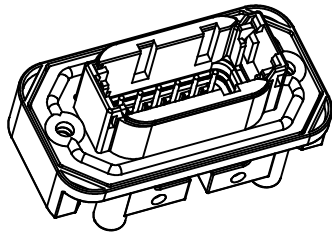
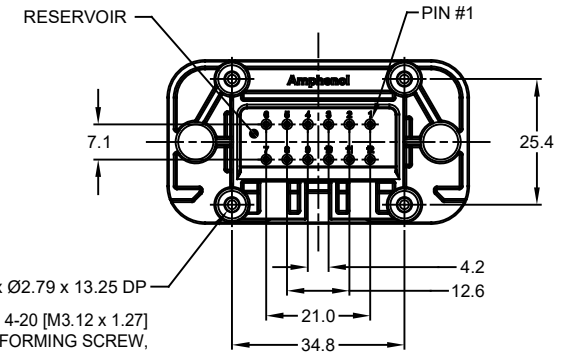


REVISIONS					
REV	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
A1	-	RELEASE NEW DRAWING	15JUN18	SULLEN	TOMMY



RECOMMENDED SCREW: 4-20 [M3.12 x 1.27] THREAD-FORMING SCREW, TORQUE: 6-10 IN-LB [0.68-1.13 NM]



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
VIEW FROM COMPONENTS  
SIDE OF PCB

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

- MATERIAL:  
HOUSING: THERMOPLASTIC, GREY  
SEAL: SILICONE RUBBER  
CONTACT: COPPER ALLOY
- CONTACT PLATING: SEE SHEET 2
- MODIFICATIONS: FLANGE; STRAIGHT PCB MOUNT
- SPECIFICATIONS:  
4.1 CURRENT RATING: 7.5 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: ATM06-12SX-\*  
( X = A,B,C,D KEYS ; \* = MODIFICATIONS AND COLORS)

6. SEE SHEET 2 FOR OTHER KEY ARRANGEMENTS AND COLORS

7. ALL DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE USE ONLY

ATM15-12PX-BMXX		DESCRIPTION		ITEM
QUANTITY	PART NUMBER	MATERIALS LIST		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 1) All dimensions are in metric(mm) 2) Tolerances are as follows: 1 PL DEC ±0.30 Fractions ±1/64 2 PL DEC ±0.15 Angles ±1° 3 PL DEC ±0.08 3) Note reference =				
SIGNATURES		DATE		
DRAWN: SULLEN,ZHANG		15JUN18		
CHECKED: ORION,LI		15JUN18		
ENGINEER:				
APPROVAL: TOMMY,XIE		15JUN18		
MATERIAL SPECIFICATIONS:		CUSTOMER:		
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.		
NEXT ASSY:		SIZE: B C-	DWG NO: ATM15-12PX-BMXX	REVISION: A1
		SCALE: NONE	SHEET 1 OF 2	

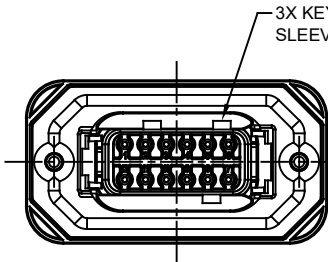
TITLE: PCB MOUNT RECEPTACLE 12PIN, STRAIGHT FLANGE, ATM SERIES  
DWG NO: ATM15-12PX-BMXX  
REV: A1  
SHEET 1 OF 2

**Amphenol**

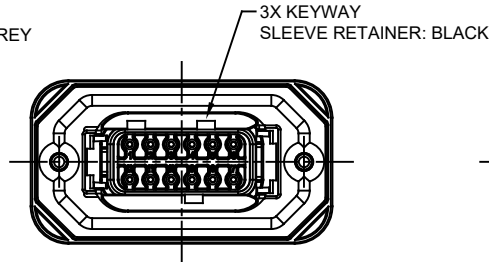
Sine Systems - www.amphenol-sine.com  
44724 Morley Drive  
Clinton Township, MI 48036

PCB MOUNT RECEPTACLE 12PIN,  
STRAIGHT FLANGE, ATM SERIES

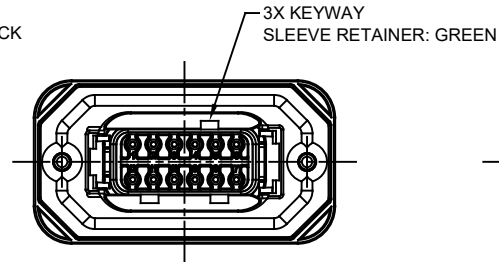
REVISIONS					
REV	ECO	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
A1	-	RELEASE NEW DRAWING	15JUN18	SULLEN	TOMMY



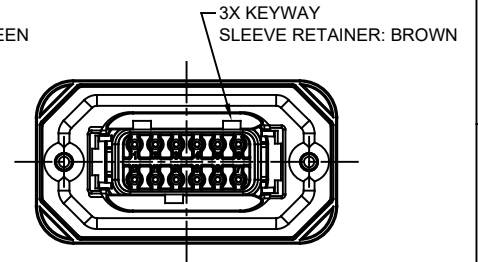
ATM15-12PA-BMXX  
KEY A



ATM15-12PB-BMXX  
KEY B



ATM15-12PC-BMXX  
KEY C



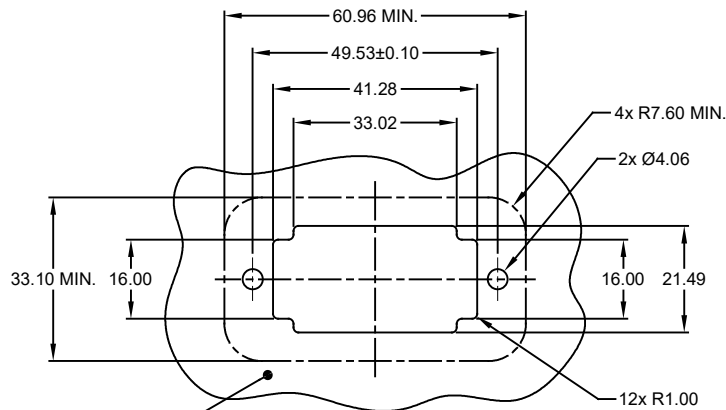
ATM15-12PD-BMXX  
KEY D

ATM15-12PA-BMXX VARIANTS		
CONTACT PLATING	POTTING OR NOT IN RESERVOIR	PART NUMBER
GOLD	NO POTTING	ATM15-12PA-BM01
GOLD	POTTING	ATM15-12PA-BM02
TIN	NO POTTING	ATM15-12PA-BM03
TIN	POTTING	ATM15-12PA-BM04

ATM15-12PB-BMXX VARIANTS		
CONTACT PLATING	POTTING OR NOT IN RESERVOIR	PART NUMBER
GOLD	NO POTTING	ATM15-12PB-BM01
GOLD	POTTING	ATM15-12PB-BM02
TIN	NO POTTING	ATM15-12PB-BM03
TIN	POTTING	ATM15-12PB-BM04

ATM15-12PC-BMXX VARIANTS		
CONTACT PLATING	POTTING OR NOT IN RESERVOIR	PART NUMBER
GOLD	NO POTTING	ATM15-12PC-BM01
GOLD	POTTING	ATM15-12PC-BM02
TIN	NO POTTING	ATM15-12PC-BM03
TIN	POTTING	ATM15-12PC-BM04

ATM15-12PD-BMXX VARIANTS		
CONTACT PLATING	POTTING OR NOT IN RESERVOIR	PART NUMBER
GOLD	NO POTTING	ATM15-12PD-BM01
GOLD	POTTING	ATM15-12PD-BM02
TIN	NO POTTING	ATM15-12PD-BM03
TIN	POTTING	ATM15-12PD-BM04



INTERNAL SEALING SURFACE  
FINISH TO BE  $\geq 2$  OR BETTER  $\sqrt{10.13}$

RECOMMENDED PANEL  
CUTOUT

ATM15-12PX-BMXX		DESCRIPTION		ITEM
PART NUMBER				
QUANTITY	MATERIALS LIST			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 1) All dimensions are in metric(mm). 2) Tolerances are as follows: 1 PL DEC ±0.35   Fractions ±1/64 2 PL DEC ±0.15   Angles ±1° 3 PL DEC ±0.08		SIGNATURES		DATE
DRAWN: SULLEN,ZHANG		ORION,LI		15JUN18
ENGINEER: TOMMY,XIE		APPROVAL: TOMMY,XIE		15JUN18
MATERIAL SPECIFICATIONS:		CUSTOMER:		
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.		
NEXT ASSY:		SIZE	TYPE	DWG NO.
		B	C-	ATM15-12PX-BMXX
		SCALE	NONE	REVISION
				A1
			SHEET	2 OF 2

TITLE: PCB MOUNT RECEPTACLE 12PIN STRAIGHT FLANGE ATM SERIES  
DWG NO: ATM15-12PX-BMXX  
REV: A1  
SH: 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.