

REVISIONS					
REV	ECD	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR
01	-	CUSTOMER DRAWING	-	-	-
02	-	ADDED IP69K RATING	4/21/2020	RO	DR

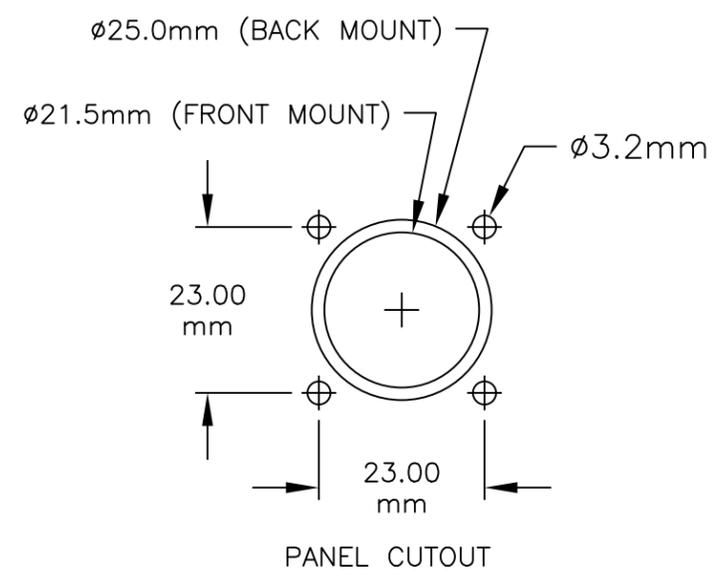
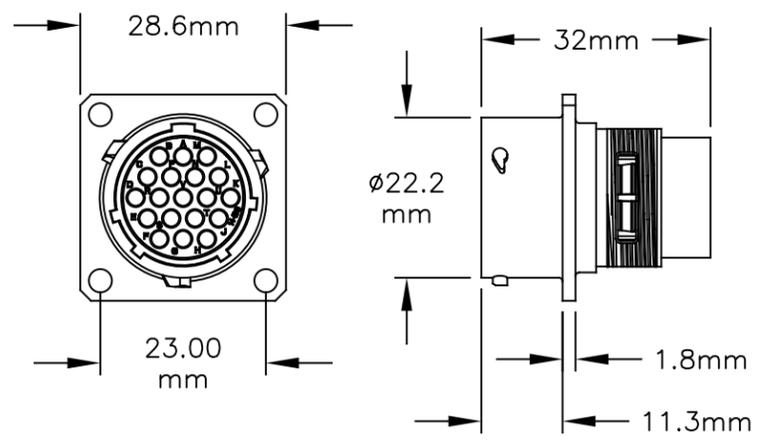
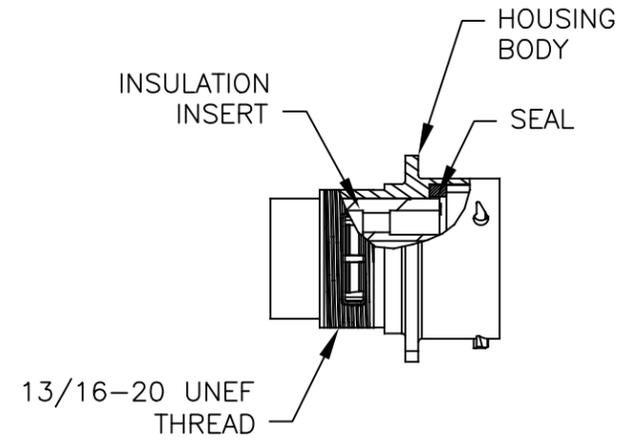
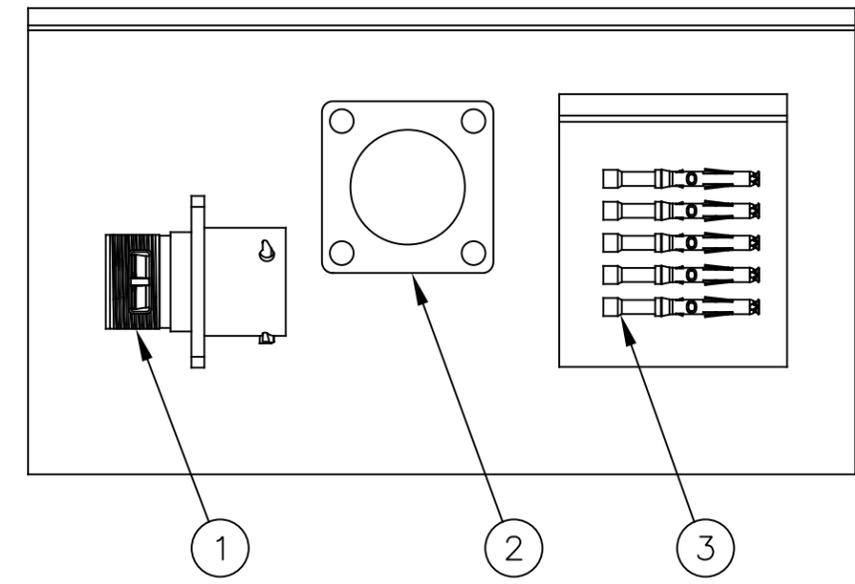


ILLUSTRATION: COMPLETE KIT



NOTES:

- 1) CONTACT BARREL RANGE: 20AWG TO 22AWG
- 2) RECOMMENDED CRIMP TOOLS:  
HAND CRIMPER: MFX-3959  
PNEUMATIC CRIMPER: MFX-3960
- 3) EXTRACTION TOOL: QXRT20
- 4) MATERIALS:  
HOUSING BODY: ZINC DIE CAST, NICKEL PLATED  
INSULATION INSERT: PA66, UL94/V-0  
CONTACT: BRASS, GOLD FLASH PLATED  
SEAL: SILICONE
- 5) ELECTRICAL DATA:  
a) CURRENT (MAX): 5A  
b) VOLTAGE (MAX): 250VAC  
c) INSULATION RESISTANCE (MIN): 5000M OHMS  
d) TEST VOLTAGE (BETWEEN CONTACTS): 1500V

6) TECHNICAL DATA:

- a) TEMPERATURE RANGE: -40°C TO 105°C
- b) PROTECTION: IP67 (IP69K WHEN IN MATED CONDITION)
- c) MATING CYCLES: >500
- d) VIBRATION RESISTANCE PER MIL-STD-202 METHOD 204
- e) THERMAL SHOCK PER MIL-STD-202 METHOD 207
- f) 48 HOUR SALT SPRAY PER MIL-STD-202 METHOD 101

7) RoHS COMPLIANT

QUANTITY	PART NUMBER	DESCRIPTION	ITEM
19	MP20W23F	CONTACT, PIN, SIZE 20	3
1	RTFD14B	GASKET	2
1	RTOW01419PKNH03	CONNECTOR	1

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		SIGNATURES DATE DRAWN: MRF 20AUG18	
3) Note reference = $\triangle$ X		CHECKED:	
MATERIAL SPECIFICATIONS:		ENGINEER:	
PROCESS SPECIFICATIONS:		APPROVAL:	
NEXT ASSY:		CUSTOMER:	
<p><b>Amphenol</b></p> <p>Sine Systems - www.amphenol-sine.com 44724 Morley Drive Clinton Township, MI 48036</p>			
<p><b>KIT, ECO-MATE RM</b></p>			
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>B</b>	TYPE <b>C-</b>	DWG NO. <b>RTOW01419PKNH03-K</b>
	SCALE NONE	REVISION <b>02</b>	SHEET 1 OF 1

TITLE: KIT, ECO-MATE RM DWG NO: REV: 01 SH: 1 OF: 1

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9