

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
 © COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
B		ECR-16-010100 UPDATE NAME	14JUL2016	L.Z	X.X
B1		ECR-18-008476, ADD PCB LAYOUT	08JUN2018	G.W	C.W

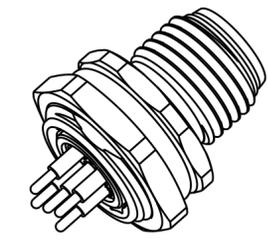
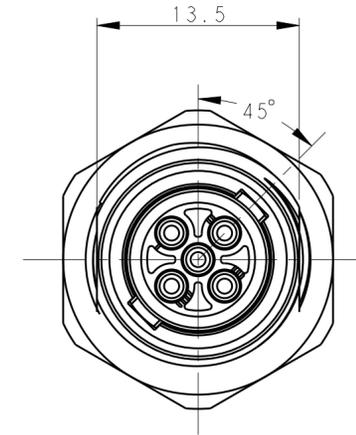
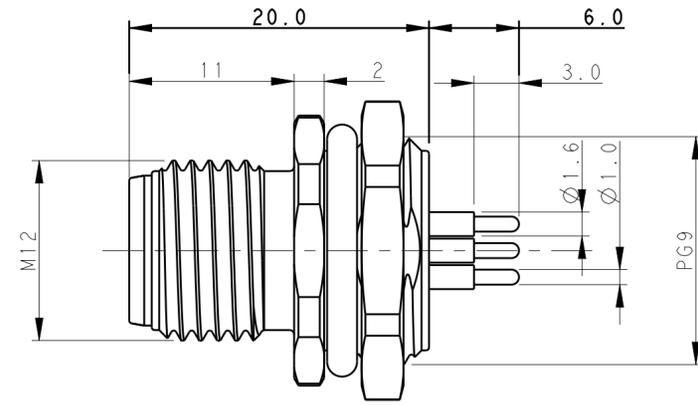
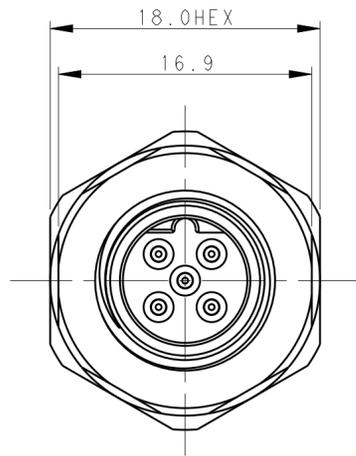
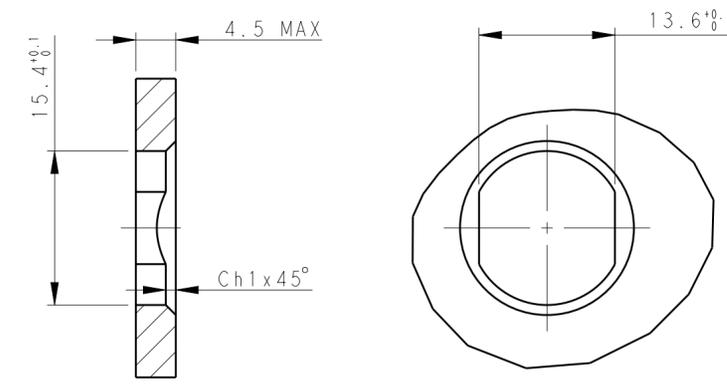


TABLE 1

TECHNICAL DATA	T4142412021-000	T4142412031-000	T4142412041-000	T4142412051-000
RATED VOLTAGE	250V	250V	250V	60V
RATED CURRENT	4A	4A	4A	4A
POLLUTION DEGREE	3	3	3	3
OVERVOLTAGE CATEGORY	II	II	II	II
MATERIAL GROUP	II	II	II	II
CONTACT RESISTANCE	<=10mΩ	<=10mΩ	<=10mΩ	<=10mΩ
INSULATION RESISTANCE	>100MΩ	>100MΩ	>100MΩ	>100MΩ
DEGREE OF PROTECTION	IP67	IP67	IP67	IP67
OPERATION TEMPERATURE	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C



RECOMMENDED PANEL CUTOUT

NOTE:

1. TECHNICAL DATA: SEE TABLE 1
2. RECOMMENDED MOUNT PANEL SEE DETAIL
3. PRODUCT COMPLIES WITH IEC61076-2-101
4. PLASTIC INERT MATERIAL: UL LISTED WITH UL94V0 FLAME RATING
5. ALL MATERIALS TO BE ROHS COMPLIANT
6. ALL MATERIALS TO BE REACH COMPLIANT
7. PN INFORMATION FOR ASSEMBLY PARTS

注释:

- 1: 技术参数, 见表1
- 2: 推荐开孔尺寸详见如图所示
- 3: 产品符合标准 IEC61076-2-101
- 4: 塑料材料符合UL标准, UL-94V0阻燃等级
- 5: 所有材料符合ROHS参照标准TEC-138-705
- 6: 所有材料符合REACH参照标准TEC-138-705
- 7: 成品料号信息如下:

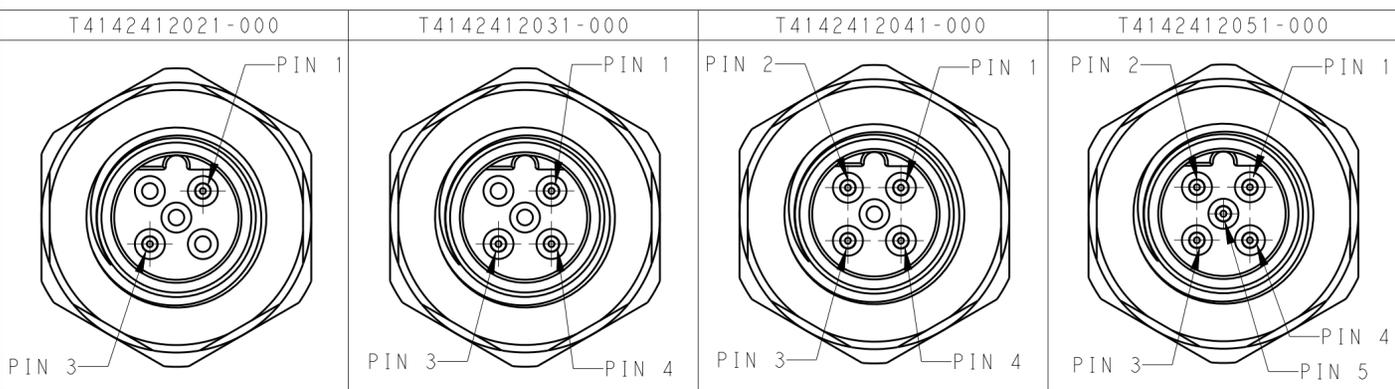
T41420120X1-000

CONTACT FINISH:
 1: GOLD 3u''
 NUMBER OF PINS:
 02: 2 PINS
 03: 3 PINS
 04: 4 PINS
 05: 5 PINS

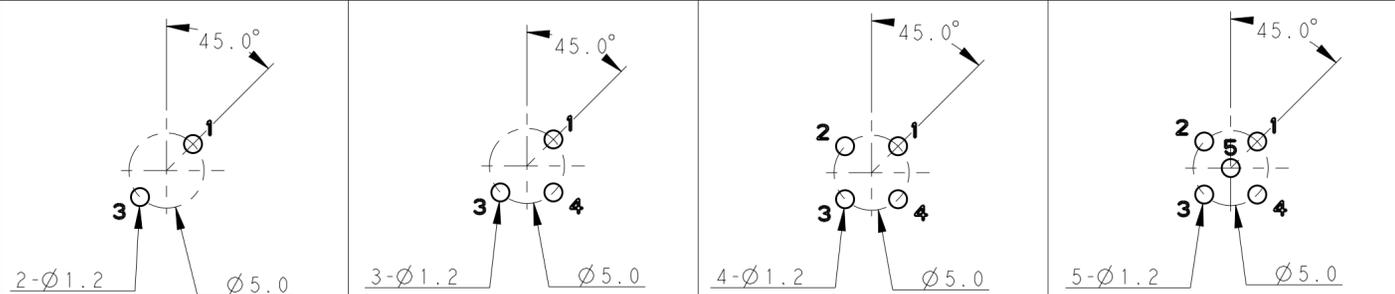
T41420120X1-000

端子电镀:
 1: 3u''金
 针数:
 02: 2 针
 03: 3 针
 04: 4 针
 05: 5 针

PIN ARRANGEMENT B-CODE



RECOMMENDED DRILLING DIAGRAM



T4142412021-000	RPC-M12B-MB-2CON-PG9-LBU
T4142412031-000	RPC-M12B-MB-3CON-PG9-LBU
T4142412041-000	RPC-M12B-MB-4CON-PG9-LBU
T4142412051-000	RPC-M12B-MB-5CON-PG9-LBU

PLATING	MATERIAL	DESCRIPTION	TE PN				
			TYPE				
3u'' GOLD MIN.	COPPER ALLOY	CONTACT	5	2	3	4	5
200u'' NICKEL MIN.	COPPER ALLOY	METAL NUT	4	1	1	1	1
-	-	O-RING	3	1	1	1	1
200u'' NICKEL MIN.	COPPER ALLOY	M12, MALE, METAL BODY	2	1	1	1	1
-	PA66	M12, MALE HSG	1	1	1	1	1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DWN BO GAO 02FEB2016
 CHK KOBBY ZHAO 02FEB2016
 APVD XIANG XU 02FEB2016

STE TE Connectivity

NAME: M12 PANEL MOUNT CONNECTOR
 B CODE, MALE, FRONT MOUNTING
 PCB SOLDERING

PRODUCT SPEC: 108-106140
 APPLICATION SPEC: 114-137144

SIZE: A2 CAGE CODE: - DRAWING NO: C-T41424120X1000 RESTRICTED TO: -
 WEIGHT: - SCALE: 3:1 SHEET 1 OF 1 REV: B1

CUSTOMER DRAWING

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9