

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - By -

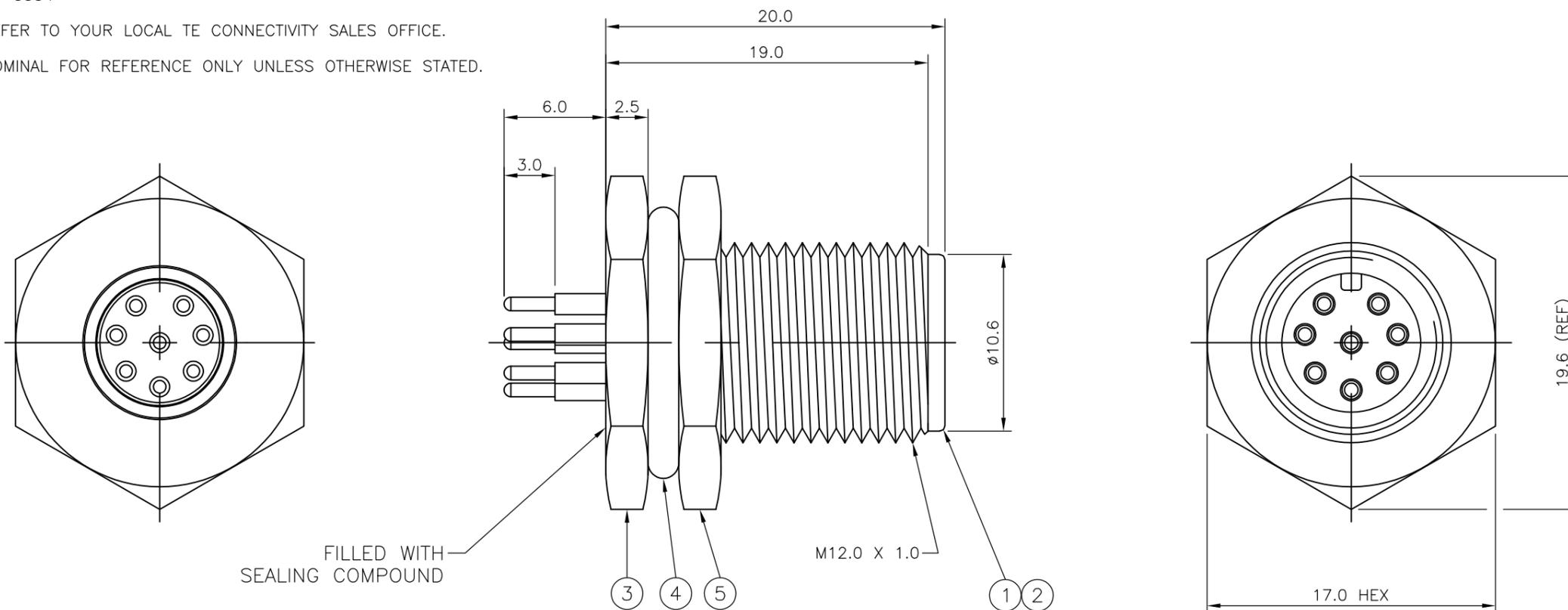
ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS					
E	B	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		A1		REVISED PER ECO-11-005150	21MAR11	RK	HMR

NOTES:

- ELECTRICAL DATA: CONTACT RESISTANCE: 10 mOhm MAX
INSULATION RESISTANCE: 100 MOhm MIN at 500VDC
CURRENT RATING: 5 AMPS (FOR 3, 4 AND 5 POSITIONS) AND 2 AMPS (FOR 8 POSITION ONLY)
BREAKDOWN VOLTAGE: 500 VAC MIN PER MINUTE
- ENVIRONMENTAL: OPERATING TEMPERATURE: -25°C TO +90°C
SEALING REQUIREMENTS: IP67
- PROD SPEC: 108-3641
- PACKAGING: 107-3334
- FOR TECHNICAL DATA REFER TO YOUR LOCAL TE CONNECTIVITY SALES OFFICE.
- ALL DIMENSIONS ARE NOMINAL FOR REFERENCE ONLY UNLESS OTHERWISE STATED.

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH/COLOUR	QUANTITY / ITEM			
				-1	-2	-3	-4
1	CONNECTOR HOUSING	GF NYLON	BLACK	1	1	1	1
2	PIN CONTACT	BRASS	0.15µm GOLD OVER NICKEL	3	4	5	8
3	CONNECTOR BODY	BRASS	NICKEL PLATED	1	1	1	1
4	'O' RING	EPDM	BLACK	1	1	1	1
5	SCREW NUT	BRASS	0.25µm NICKEL PLATED	1	1	1	1



M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	8	1838420-4
M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	5	1838420-3
M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	4	1838420-2
M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	3	1838420-1
DESCRIPTION	NO. OF POS	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN A.Morey 8MAR06	STE TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK F.Wheeler-King 12APR06		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD F.Wheeler-King 12APR06	NAME M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, SOLDER, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	
0 PLC ± -		PRODUCT SPEC	SIZE	
1 PLC ± -		APPLICATION SPEC	CAGE CODE	DRAWING NO
2 PLC ± -		WEIGHT	RESTRICTED TO	
3 PLC ± -			A3 00779 C-1838420	
4 PLC ± -			SCALE	SHEET
ANGLES ± -			NTS	1 OF 2
FINISH			REV	A1
MATERIAL		CUSTOMER DRAWING		

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

LOC

DIST

REVISIONS

© COPYRIGHT - By -

ALL RIGHTS RESERVED.

E

B

P

LTR

DESCRIPTION

DATE

DWN

APVD

SEE SHEET 1

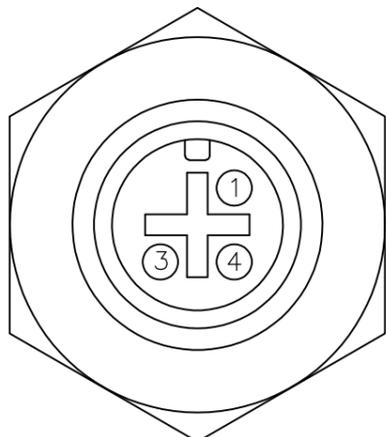
1838420-1

1838420-2

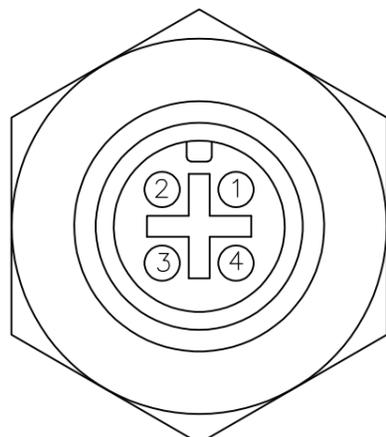
1838420-3

1838420-4

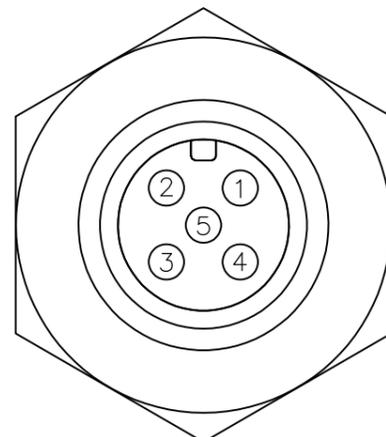
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



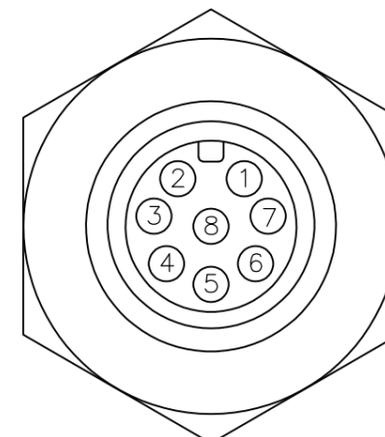
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



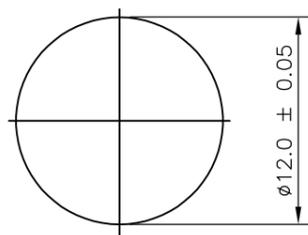
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



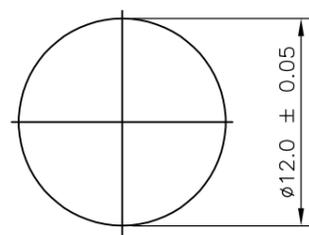
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



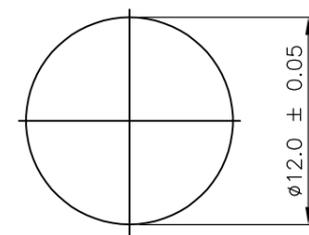
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 8.0mm)



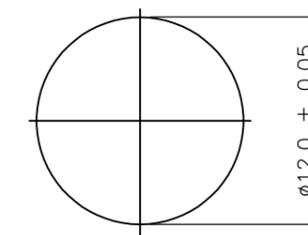
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 8.0mm)



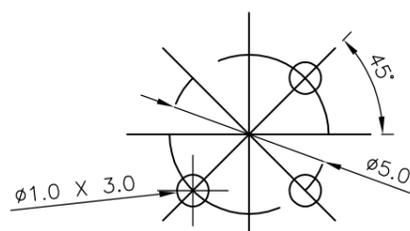
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 8.0mm)



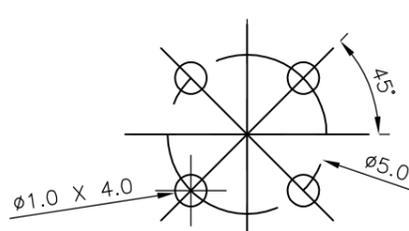
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 8.0mm)



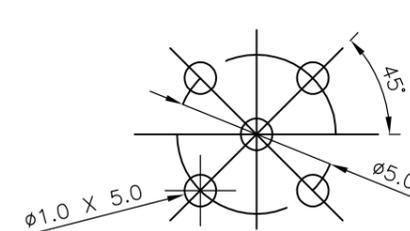
RECOMMENDED
PCB LAYOUT



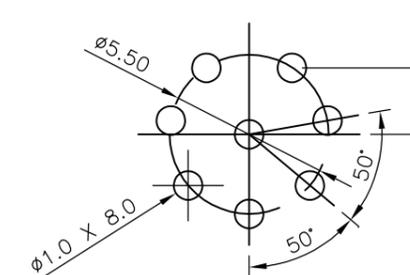
RECOMMENDED
PCB LAYOUT



RECOMMENDED
PCB LAYOUT



RECOMMENDED
PCB LAYOUT



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN 08MAR06

A. Morey

CHK 12APR06

F. Wheeler-King

APVD 12APR06

F. Wheeler-King

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

-

NAME

M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR,
SOLDER, STRAIGHT, FRONT (CIRCULAR) MOUNTING

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A3

00779

C-1838420

SCALE NTS

SHEET

2 OF 2

REV A1

DIMENSIONS:

mm



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- 0 PLC ± -
- 1 PLC ± -
- 2 PLC ± -
- 3 PLC ± -
- 4 PLC ± -
- ANGLES ± -
- FINISH -

MATERIAL

-

FINISH

-

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