

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

REVISIONS

ALL RIGHTS RESERVED.

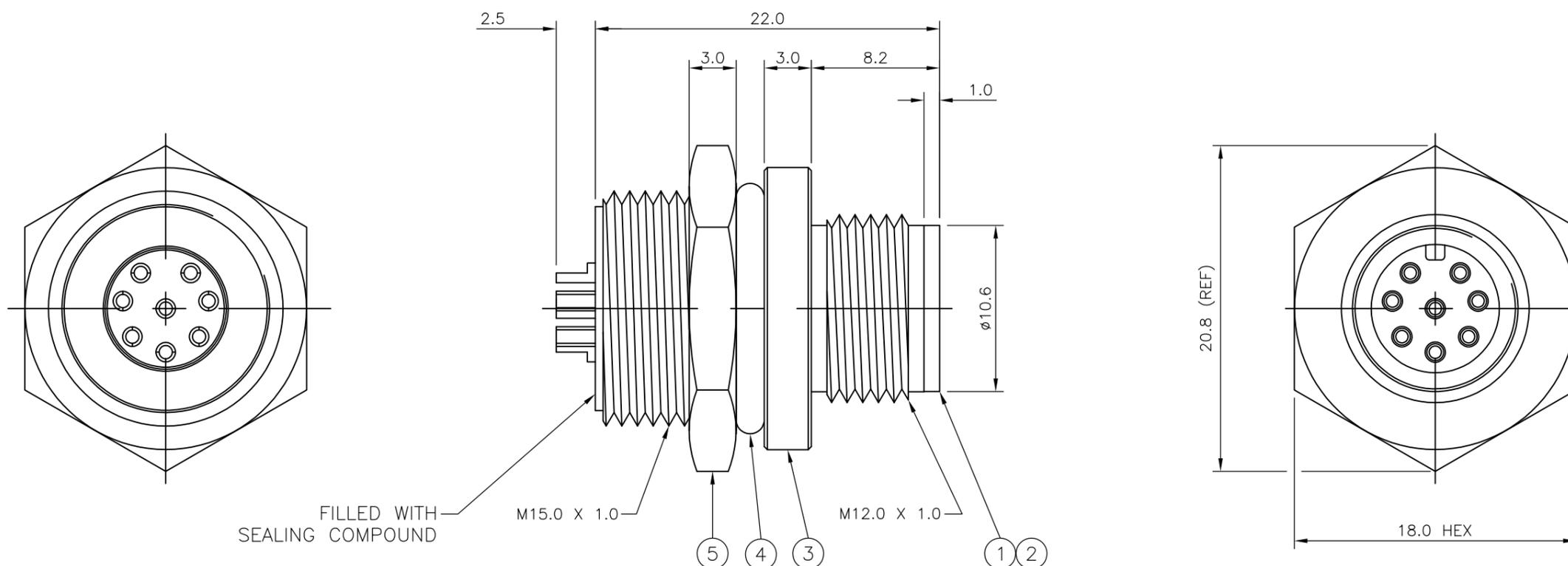
© COPYRIGHT - By -

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A2	ALLOWABLE WIRE SIZES ADDED IN TABLE	07AUG2015	TJ	NG

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
- 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	2.5µm NICKEL PLATED	1	1	1	1



ALLOWABLE WIRE SIZE	DESCRIPTION	NO. OF POS	PART NUMBER
24AWG	M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, SOLDER, STRAIGHT, REAR (CIRCULAR) MOUNTING	8	1838418-4
22AWG	M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, SOLDER, STRAIGHT, REAR (CIRCULAR) MOUNTING	5	1838418-3
22AWG	M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, SOLDER, STRAIGHT, REAR (CIRCULAR) MOUNTING	4	1838418-2
22AWG	M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, SOLDER, STRAIGHT, REAR (CIRCULAR) MOUNTING	3	1838418-1

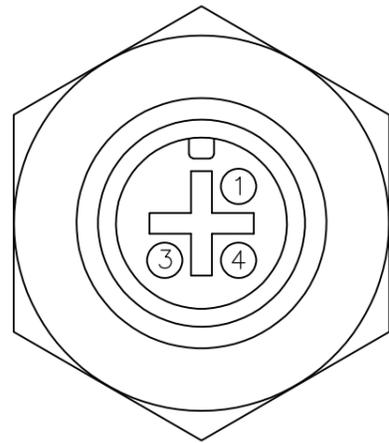
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN A.Morey 09MAR06	<b>STE</b> TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK F.Wheeler-King 12APR06		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD F.Wheeler-King 12APR06	NAME M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, SOLDER, STRAIGHT, REAR (CIRCULAR) MOUNTING	
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		PRODUCT SPEC 108-3641	DRAWING NO C-1838418	
MATERIAL		APPLICATION SPEC	SIZE A3	CAGE CODE 00779
FINISH		WEIGHT	RESTRICTED TO	
		CUSTOMER DRAWING		SCALE NTS
		SHEET 1 OF 2		REV A2

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

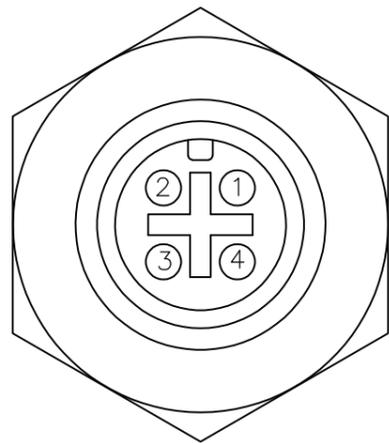
1838418-1

PIN ASSIGNMENTS  
FRONT VIEW



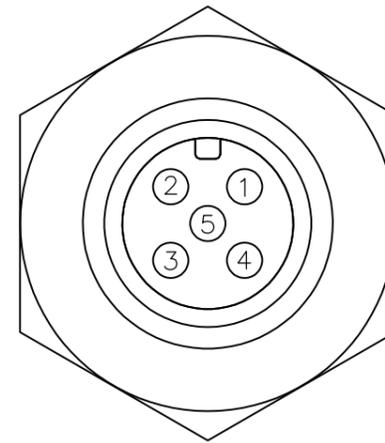
1838418-2

PIN ASSIGNMENTS  
FRONT VIEW



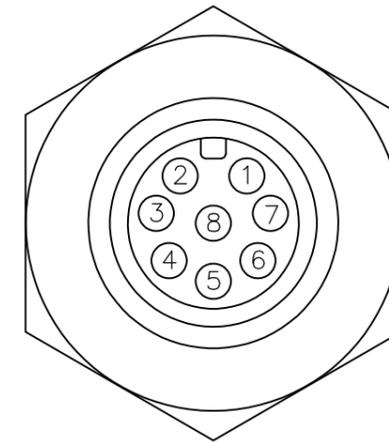
1838418-3

PIN ASSIGNMENTS  
FRONT VIEW

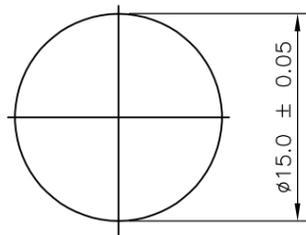


1838418-4

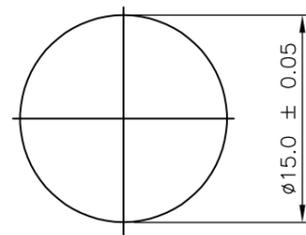
PIN ASSIGNMENTS  
FRONT VIEW



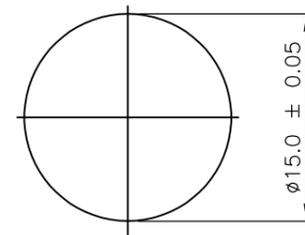
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT  
(MAX PANEL THICKNESS 6.0mm)



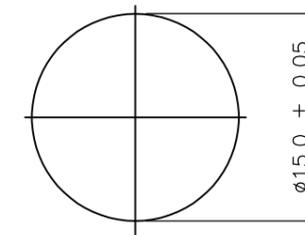
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT  
(MAX PANEL THICKNESS 6.0mm)



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT  
(MAX PANEL THICKNESS 6.0mm)



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT  
(MAX PANEL THICKNESS 6.0mm)



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
	0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -
MATERIAL	FINISH
-	-

DWN	A.Morey	09MAR06
CHK	F.Wheeler-King	12APR06
APVD	F.Wheeler-King	12APR06
PRODUCT SPEC	108-3641	
APPLICATION SPEC	-	
WEIGHT	-	
CUSTOMER DRAWING		



NAME				M12 METAL MALE PANEL MOUNT CONNECTOR, SOLDER, STRAIGHT, REAR (CIRCULAR) MOUNTING			
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO				
A3	00779	C-1838418	-				
SCALE		SHEET		REV			
NTS		2 OF 2		A2			

## 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