

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 09MAR, 2006.

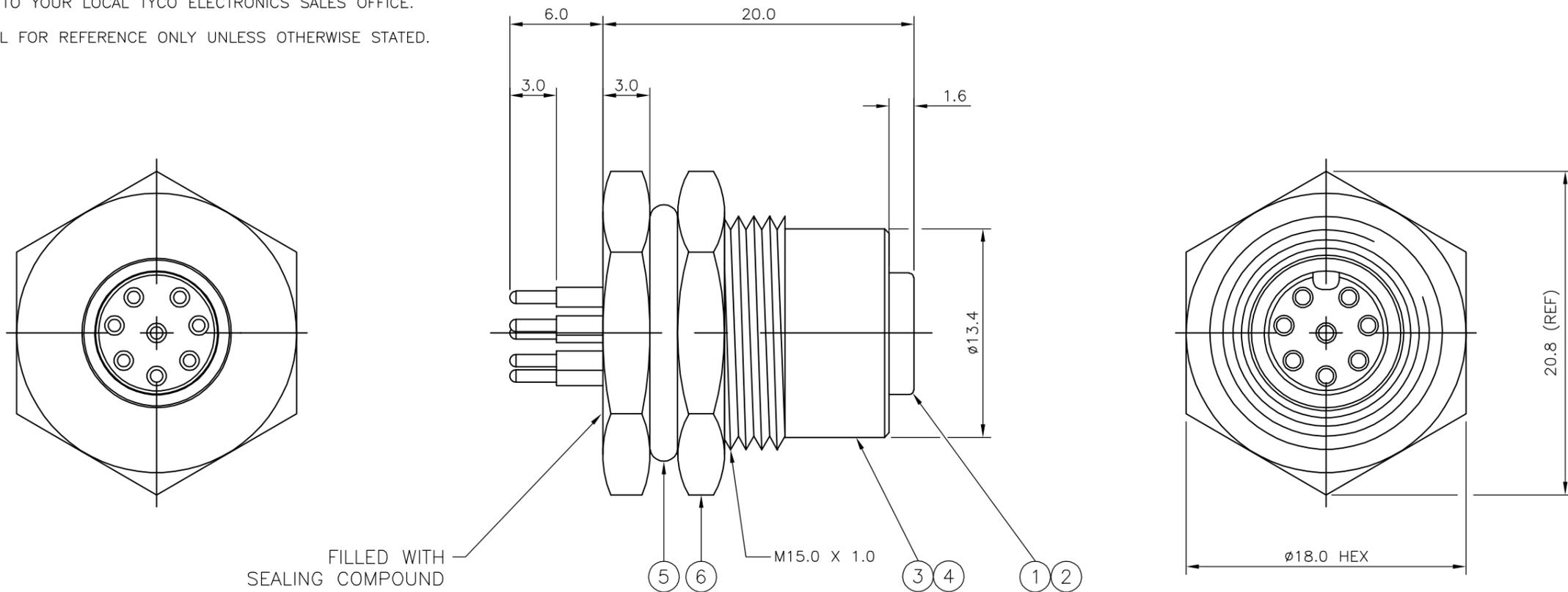
© COPYRIGHT 2006 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
E	B	A	FIRST ISSUE	22FEB06	MTN FWK

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 TYCO ELECTRONICS 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	SOCKET CONTACT	BRASS	0.15µm GOLD OVER NICKEL	3	4	5	8
3	CONNECTOR BODY	BRASS	NICKEL PLATED	1	1	1	1
4	'O' RING	VITON	GREEN	1	1	1	1
5	'O' RING	EPDM	BLACK	1	1	1	1
6	SCREW NUT	BRASS	2.5µm NICKEL PLATED	1	1	1	1



DESCRIPTION	NO. OF POS	PART NUMBER
M12 METAL FEMALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	8	1838417-4
M12 METAL FEMALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	5	1838417-3
M12 METAL FEMALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	4	1838417-2
M12 METAL FEMALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	3	1838417-1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN A.Morey 09MAR06	Tyco Electronics Corporation Bideford, UK, EX39 4HE	
DIMENSIONS: mm		CHK F.Wheeler-King 12APR06		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD F.Wheeler-King 12APR06	NAME M12 METAL FEMALE PANEL MOUNT CONNECTOR, PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING	
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		PRODUCT SPEC -	SIZE A3	
MATERIAL		APPLICATION SPEC -	CAGE CODE 00779	DRAWING NO 1838417
FINISH		WEIGHT -	RESTRICTED TO -	
CUSTOMER DRAWING			SCALE NTS	SHEET 1 OF 2
			REV A	

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 09MAR, 2006.
 © COPYRIGHT 2006 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
E	B	—	—	—	—
SEE SHEET 1			—	—	—

1838417-1

1838417-2

1838417-3

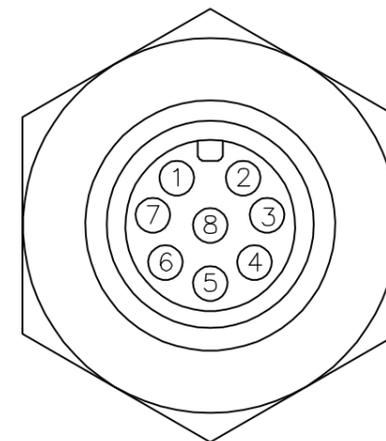
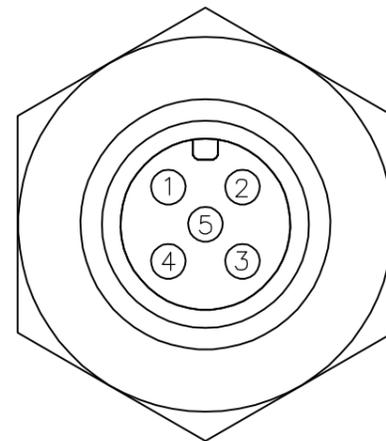
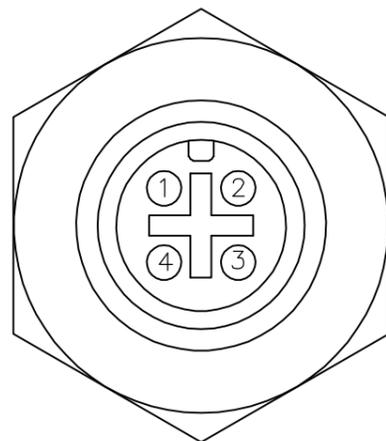
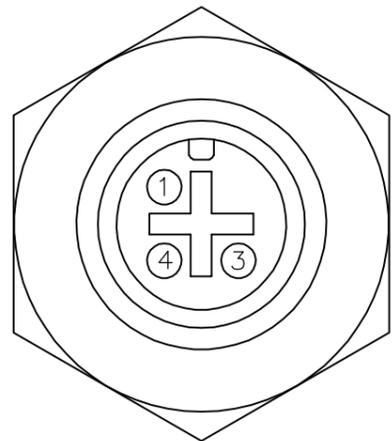
1838417-4

PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW

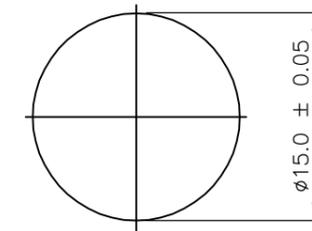
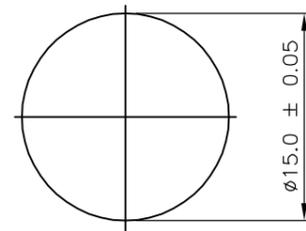
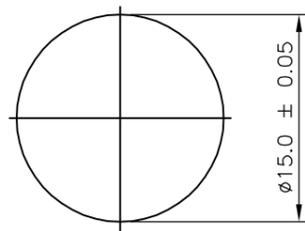
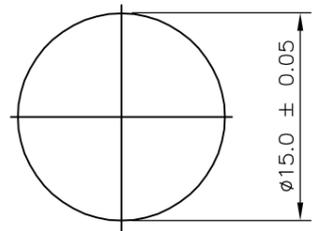
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW

PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW

PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 3.9mm)

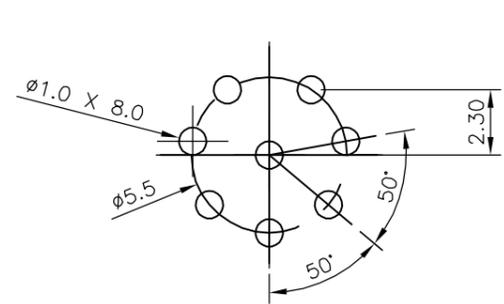
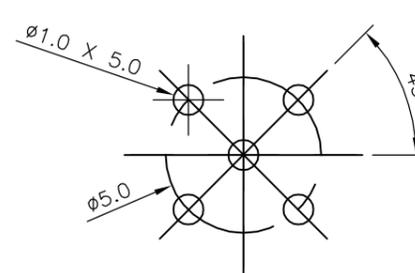
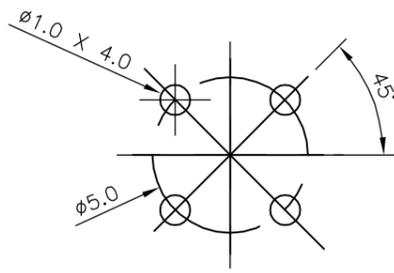
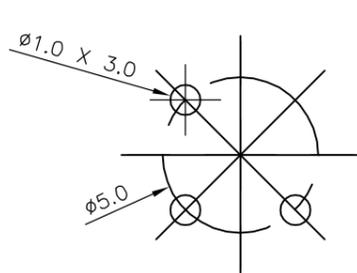


RECOMMENDED
PCB LAYOUT

RECOMMENDED
PCB LAYOUT

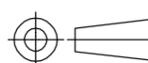
RECOMMENDED
PCB LAYOUT

RECOMMENDED
PCB LAYOUT



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

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

MATERIAL

DWN 09MAR06
A. Morey

CHK 12APR06
F. Wheeler-King

APVD 12APR06
F. Wheeler-King

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT -

CUSTOMER DRAWING

Tyco Electronics Corporation
Bideford, UK, EX39 4HE

NAME
M12 METAL FEMALE PANEL MOUNT CONNECTOR,
PCB, STRAIGHT, FRONT (HEXAGONAL) MOUNTING

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	C-1838417	-

SCALE NTS SHEET 2 OF 2 REV A

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