

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - By -

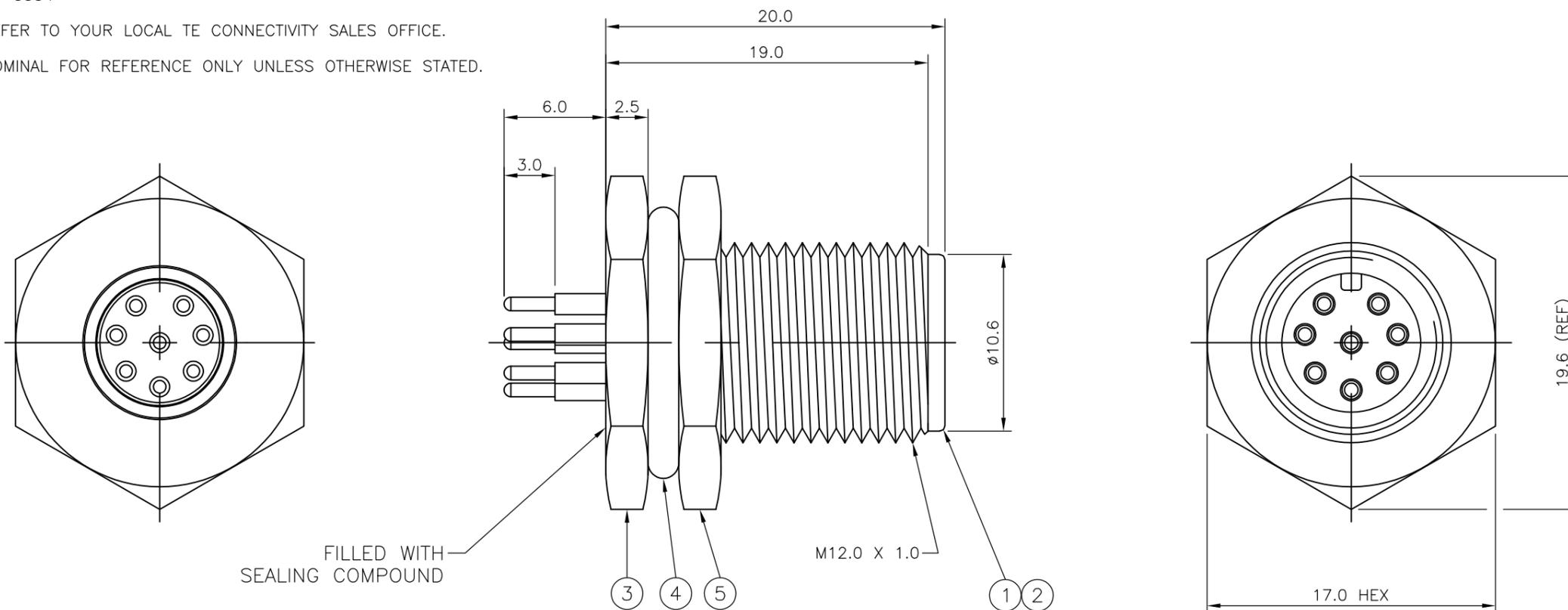
ALL RIGHTS RESERVED.

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 ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		PRODUCT SPEC -	SIZE A3	
MATERIAL -		FINISH -	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-1838420
		WEIGHT -	RESTRICTED TO -	
		CUSTOMER DRAWING		SCALE NTS
		SHEET 1 OF 2		REV A1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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

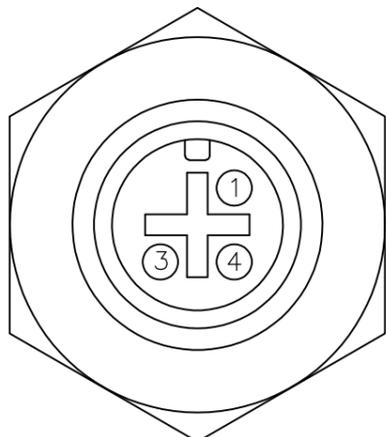
1838420-1

1838420-2

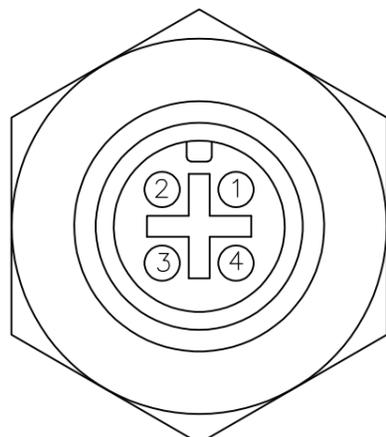
1838420-3

1838420-4

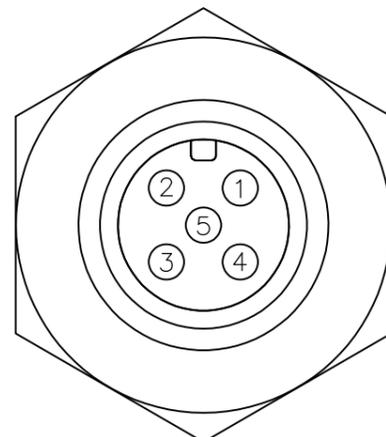
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



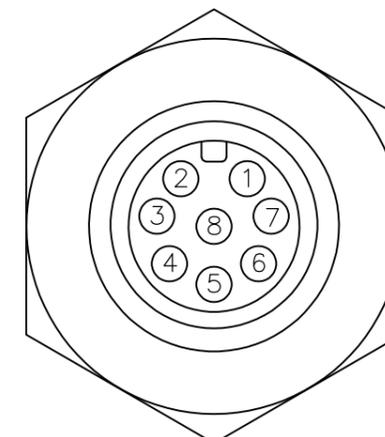
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



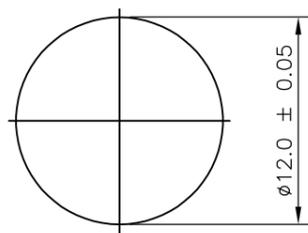
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



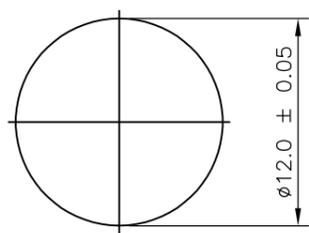
PIN ASSIGNMENTS
FRONT VIEW



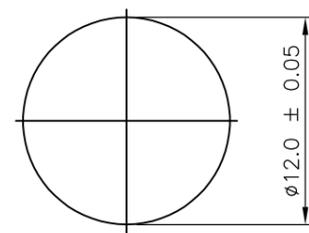
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 8.0mm)



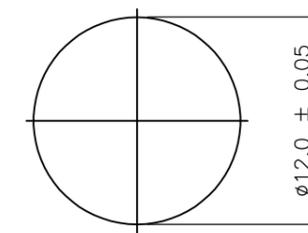
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 8.0mm)



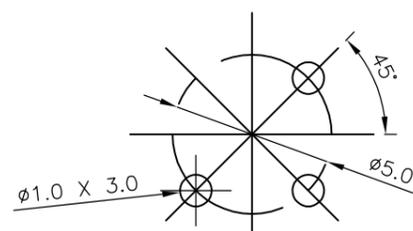
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 8.0mm)



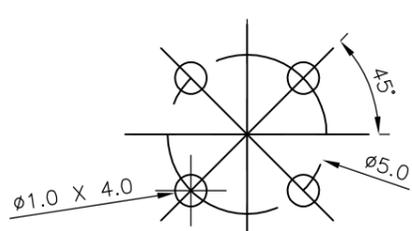
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAX PANEL THICKNESS 8.0mm)



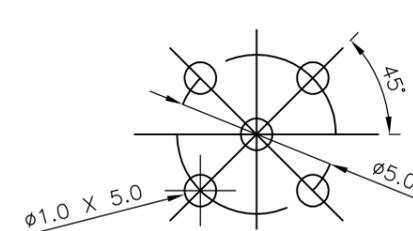
RECOMMENDED
PCB LAYOUT



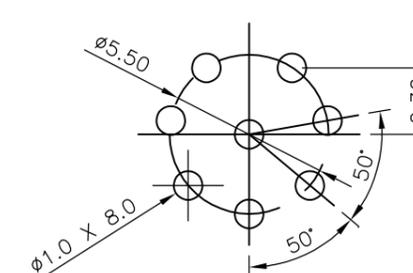
RECOMMENDED
PCB LAYOUT



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

-





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.