

This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, & that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

CUSTOMER DRAWING

REVISIONS

SYM	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
1	CDXXXX	NEW RELEASE	JAN.06,2014	YH

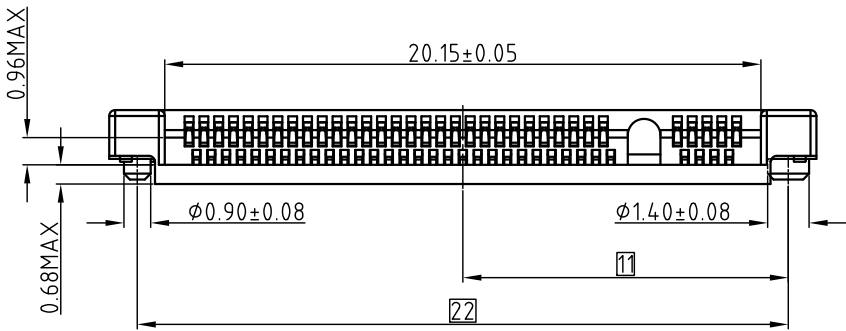
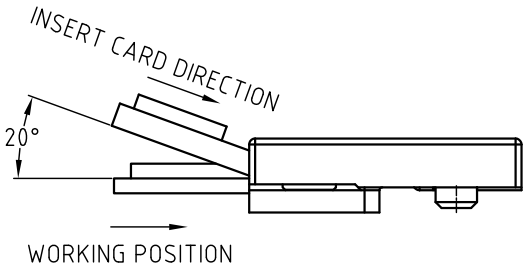
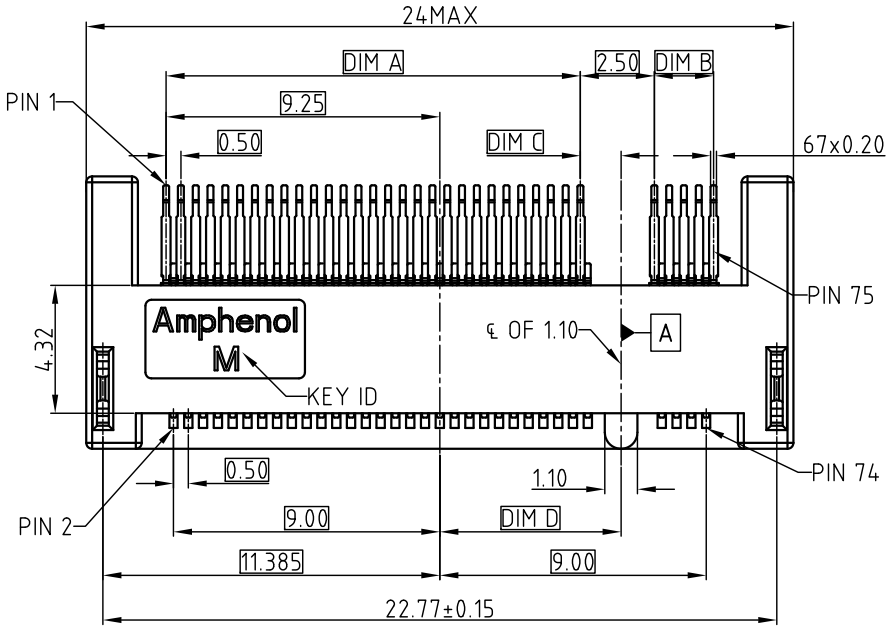


- NOTE:
- MATERIAL:
PLASTIC: LCP, UL 94V-0, BLACK
CONTACT: COPPER ALLOY
BOARD LOCK: ALLOY
 - FINISHED:
CONTACT AREA: SEE P/N SYSTEM
SOLDER AREA: GOLD FLASH
BOARD LOCK: TIN PLATING
UNDERPLATED: NI PLATING
 - ELECTRICAL PERFORMANCE:
3.1 CURRENT RATING: 0.5A PER PIN, VOLTAGE RATING: 50 VAC PER PIN
3.2 DIELECTRIC STRENGTH: 300V AC FOR 1 MINUTE
3.3 INSULATION RESISTANCE: 500MΩ MIN
3.4 CONTACT RESISTANCE: 55mΩ MAX
3.5 OPERATION TEMPERATURE: -40°C TO +80°C
 - MATERIAL SHOULD BE FULFILLED AMPHENOL SPEC# S-SN-002
 - PRODUCT SHOULD BE FULFILLED AMPHENOL PACKAGE SPEC#PKS-MTD-001

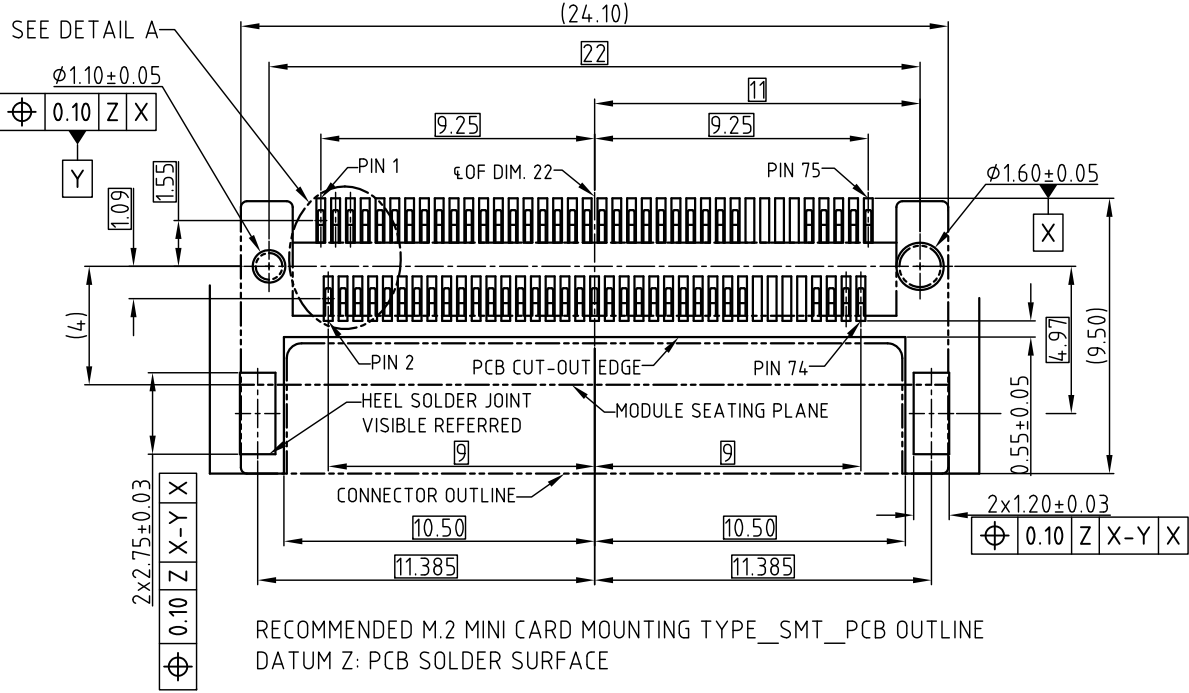
ORDER P/N SYSTEM:
MDT 180 X XX 001
PLATING
01 0.76 MICRONS GOLD PLATING
02 0.38 MICRONS GOLD PLATING
03 GOLD FLASH
CONNECTOR KEY ID
A - KEY A
B - KEY B
E - KEY E
M - KEY M
...

PROPOSAL DRAWING

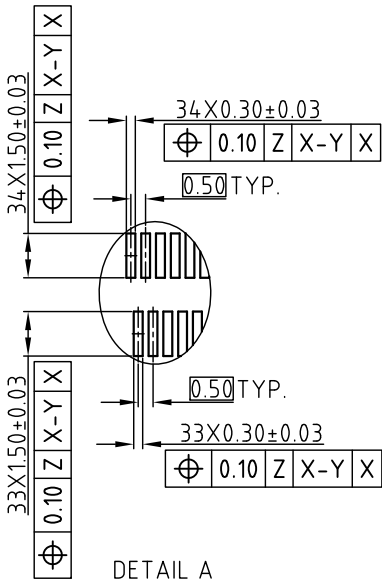
M	14.0	2.0	1.375	6.125	
E	5.5	10.5	1.125	-2.625	
B	2.5	13.5		-5.625	
A	1.5	14.5		-6.625	
KEY ID	DIM.A	DIM.B	DIM.C	DIM.D	REMARK
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES					
U.S. METRIC					
.X +/- 0.50					
.XX +/- 0.25					
.XXX +/-					
FRACTIONS +/-					
ANGLES +/- 5°					
FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES					
REMOVE SHARP EDGES					
DIMENSIONS					
U.S. INCHES					
(METRIC) (MM)					
APPROVAL DATE					
DRAWN Yunx.liu JAN.06,2014					
CHECKED Ly.yi JAN.06,2014					
APPROVED					
DRAWING FILE : DRAWING\MDT\CMDT180XXX001					
ANGLE OF PROJECTION					
TITLE					
M.2 MINI PCIe CONECTOR (MID LINE)					
SIZE DRAWING NO. REV.					
A3 C MDT-180-X-XX-001 1					
SCALE NONE SHEET 1 OF 1					



FOR ALL SOLDER TAILS



RECOMMENDED M.2 MINI CARD MOUNTING TYPE_SMT_PCB OUTLINE
DATUM Z: PCB SOLDER SURFACE
NOTE: PCB WILL NEED TO BE CUT-OUT TO PROVIDE CLEARANCE FOR THE CONNECTOR,
THE REFERENCE DIMENSIONS ON THIS FIGURE PROVIDE GUIDANCE.
ADDITIONAL CUT-OUT MAY BE REQUIRED FOR THE MODULE.



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А