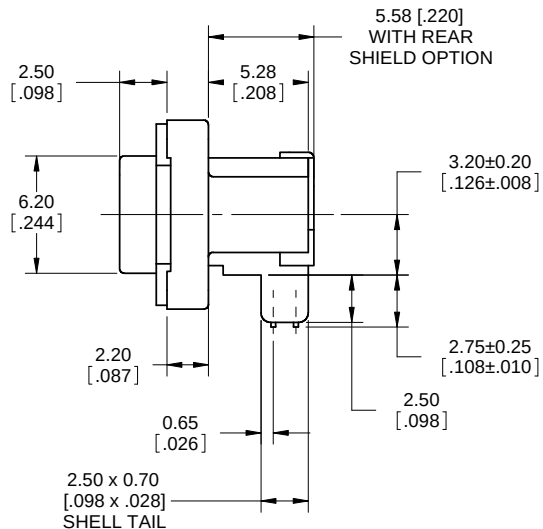
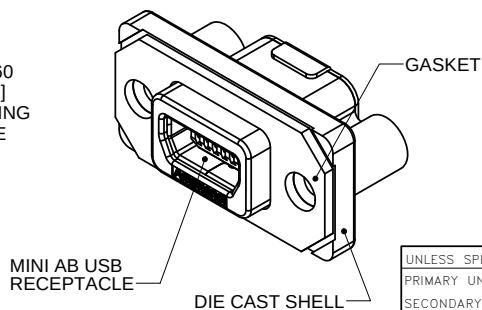
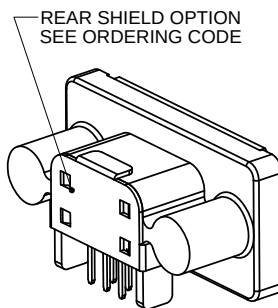
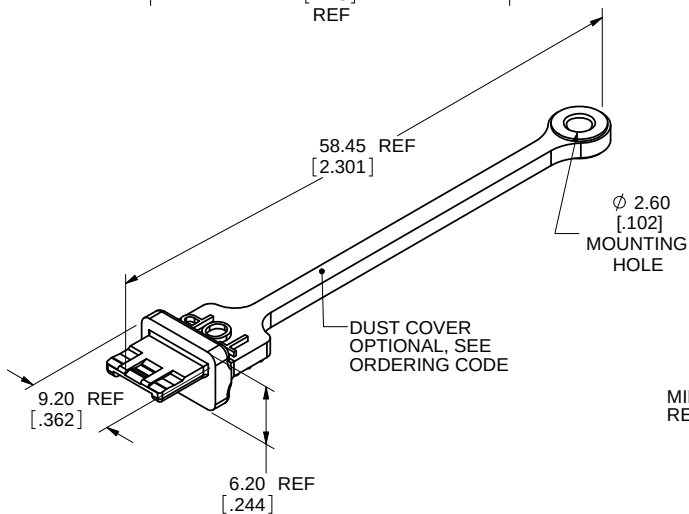
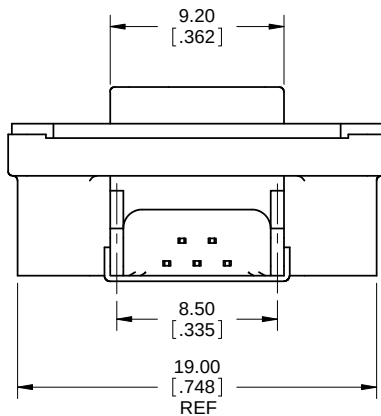
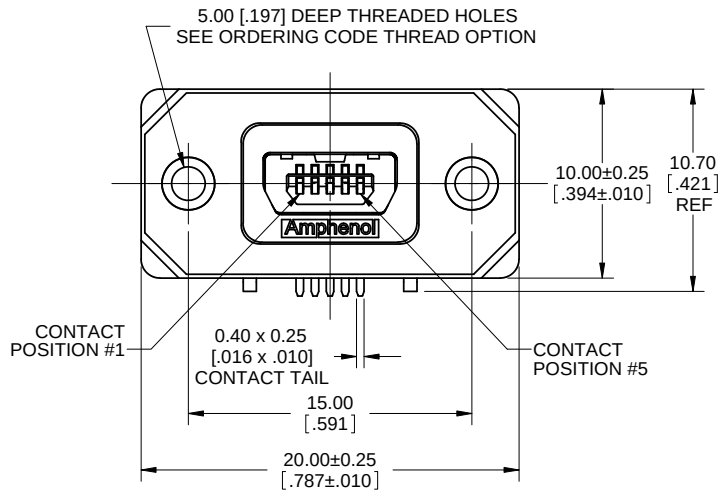




REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
F	PRODUCT DRAWING (EAR 14113)	AUG23/12	K.L.
G	PRODUCT DRAWING (EAR 14292)	AUG06/14	K.L.

ORDERING CODE: MUSB-E151-XX

SERIES, RUGGED USB

USB 'MINI-AB' RECEPTACLE,
SINGLE PORT, RIGHT ANGLE PCB
TAILS

REAR SHIELD & THREAD OPTION
0=NO REAR SHIELD, #2-56 UNC THREAD
3= WITH REAR SHIELD, #2-56 UNC THREAD
M= WITH REAR SHIELD, M2.5 X 0.45 THREAD
N= NO REAR SHIELD, M2.5 X 0.45 THREAD

DUST COVER OPTION
0=NO DUST COVER SUPPLIED
1=WITH GREY DUST COVER SUPPLIED
4=NO DUST COVER SUPPLIED
5=WITH BLACK DUST COVER SUPPLIED

NOTE: THERE IS NO DIFFERENCE
BETWEEN DUST COVER OPTIONS '0' AND '4'

SPECIAL CONNECTORS:

MANY UNIQUE FEATURES ARE READILY AVAILABLE
TO SUIT CUSTOMER REQUIREMENTS. CONSULT WITH
AMPHENOL CANADA FOR DETAILS.

NOTES:

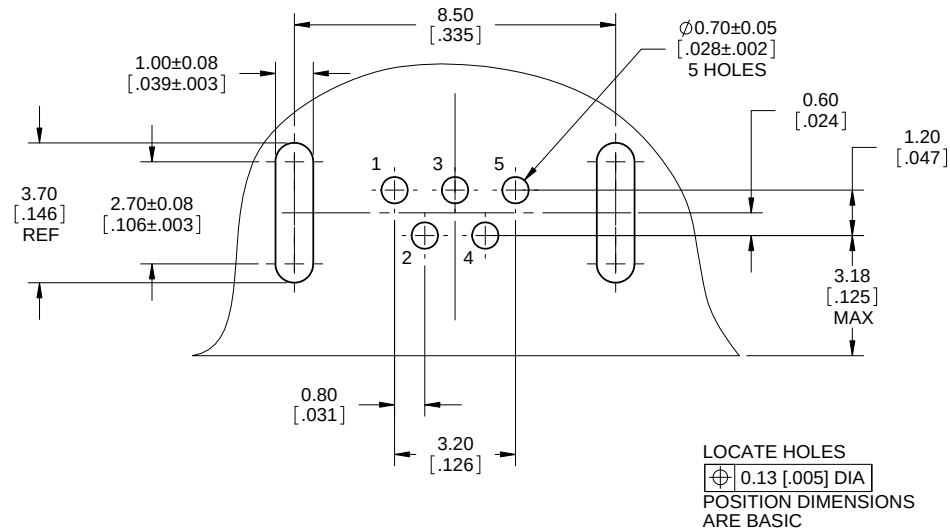
- MATERIAL:**
ALL MATERIALS ARE RoHS COMPLIANT PER EU DIRECTIVE 2011/65/EU AND AMENDMENTS
 - OUTER SHELL: DIE CAST ZINC ALLOY, NICKEL PLATED
 - CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE, PLATED WITH 0.76 MICRONS [30u"] GOLD OVER 1.27 MICRONS [50u"] MINIMUM NICKEL ON THE MATING AREA WITH TIN OVER NICKEL ON THE TAILS.
 - USB HOUSING: ENGINEERING THERMOPLASTIC, FLAMMABILITY RATING UL94V-0, BLACK.
 - USB SHELL & REAR SHIELD: COPPER ALLOY, NICKEL PLATED
 - GASKET: PORON WITH ADHESIVE BACKING.
 - DUST COVER: SILICONE RUBBER WITH NICKEL PLATED COPPER ALLOY BUSHING.
- ENVIRONMENTAL PERFORMANCE PER IEC 60529 CODE IP67 FOR SEAL BETWEEN MATING AREA AND PCB SIDE OF CONNECTOR. GASKET PROVIDES SEAL TO INSIDE FACE OF ENCLOSURE PANEL. AVAILABLE DUST COVERS PROVIDE ADDED PROTECTION. SEE SHEET 2 FOR APPLICATION VIEW.
- CURRENT RATING: 1 AMPERE.
- CONTACT RESISTANCE: 50 MILLIOHMS MAXIMUM.
- OPERATING TEMPERATURE: -40 °C TO +105 °C.
- DUST COVERS MAY BE ORDERED SEPARATELY. SPECIFY
 - PART NUMBER MUSB-2E151-005BP FOR GREY COVER
 - PART NUMBER MUSB-2E151-015BP FOR BLACK COVER
- RECOMMENDED TORQUE FOR PANEL MOUNT SCREWS: 0.23 TO 0.34 N.m (2.00 TO 3.00 IN-LBS) FOR SCREWS WITH 2.50mm (.098") THREAD ENGAGEMENT.
- RECOMMENDED ENCLOSURE PANEL: 1.20 TO 2.50mm (.047 TO .098") THICK.



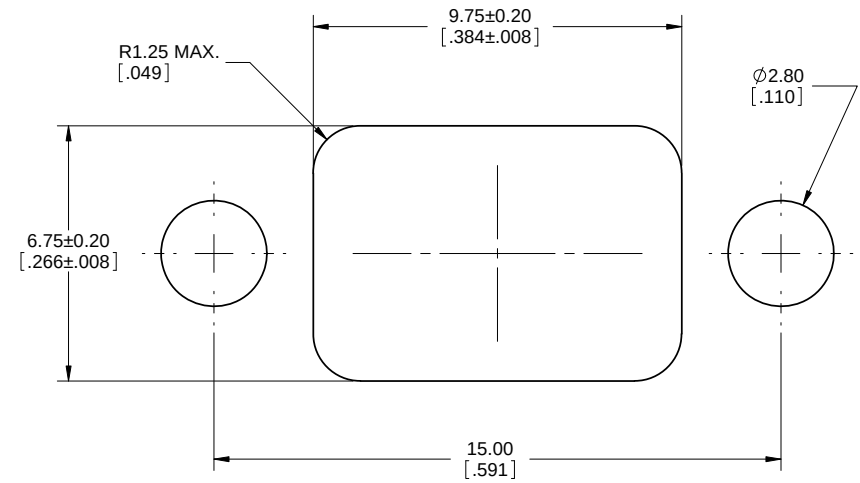
UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN	S.SEMENOV	AUG31/06
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED		
SECONDARY INCHES	M.E. APP'D		
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D		
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.	A.GREEN	AUG31/06
1 DECIMAL PLACE	ENG. REL. NO.		
2 DECIMAL PLACES ±0.15	REF.		
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE SCALE		
ANGULAR DEGREES	PROJECTION		
	DO NOT SCALE DRAWING		

Amphenol Canada Corp. www.amphenolcanada.com			
MUSB SERIES RUGGED MINI-AB USB RECEPTACLE, RIGHT ANGLE PCB TAIL, THREAD & COVER OPTIONS, RoHS COMPLIANT			
P-MUSB-E151-XX			REV G
CODE ID NO. 03554	DWG SIZE: C	SCALE: 5:1	SHEET 1 OF 2

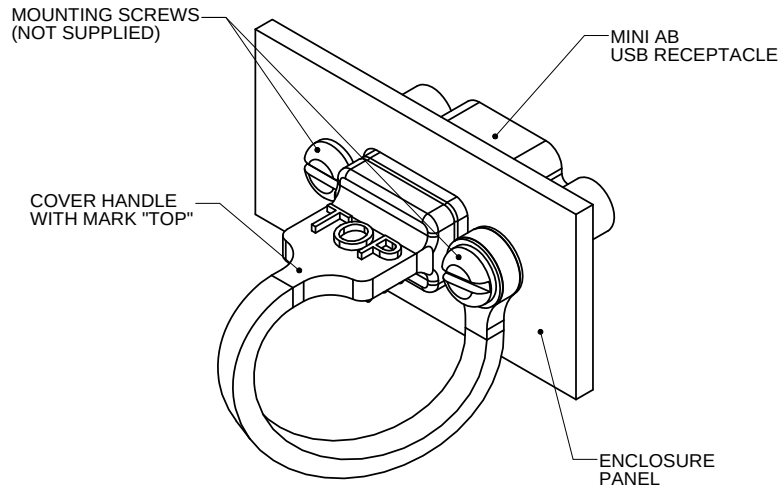
REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
F	PRODUCT DRAWING (EAR 14113)	AUG23/12	K.L.
G	PRODUCT DRAWING (EAR 14292)	AUG06/14	K.L.



RECOMMENDED P.C.B LAYOUT
COMPONENT SIDE OF BOARD



RECOMMENDED PANEL CUTOUT



DUST COVER APPLICATION



THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PURPOSES WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN	S.SEMENOV	AUG31/06	Amphenol Canada Corp. www.amphenolcanada.com MUSB SERIES RUGGED MINI-AB USB RECEPTACLE, RIGHT ANGLE PCB TAIL, THREAD & COVER OPTIONS, RoHS COMPLIANT	
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED				
SECONDARY INCHES	M.E. APP'D				
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D				
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.	A.GREEN	AUG31/06	P-MUSB-E151-XX	
1 DECIMAL PLACE	ENG. REL. NO.				
2 DECIMAL PLACES ±0.15	REF.			REV G	
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE PROJECTION				
ANGULAR DEGREES	DO NOT SCALE DRAWING			CODE ID NO. 03554 DWG SIZE: C SCALE: 5:1 SHEET 2 OF 2	

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