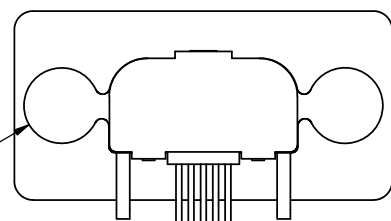


REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
F	REV PER EAR 14388	AUG25/15	K.L.
G	REV PER EAR 14698	TBD	K.L.



**ORDERING CODE: M U S B - K 1 5 2 - X X**

SERIES, RUGGED USB  
 USB 'MICRO-AB' RECEPTACLE, SINGLE PORT, RIGHT ANGLE PCB TAILS  
 THREAD OPTION  
 3=#2-56 UNC THREAD  
 M= M2.5 X 0.45 THREAD  
 DUST COVER OPTION  
 0=NO DUST COVER SUPPLIED  
 1=WITH GREY DUST COVER SUPPLIED  
 5=WITH BLACK DUST COVER SUPPLIED

**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: COPPER ALLOY, PLATED WITH 0.76µm [30µ"] GOLD OVER 1.27µm [50µ"] MINIMUM NICKEL ON THE MATING AREA WITH MATTE TIN OVER NICKEL ON THE TAILS.
  - USB HOUSING: ENGINEERING THERMOPLASTIC, FLAMMABILITY RATING UL94V-0, GREY.
  - USB SHELL & REAR SHIELD: STAINLESS STEEL, PASSIVATED.
  - PANEL GASKET: PORON, BLACK.
- ENVIRONMENTAL PERFORMANCE PER IEC 60529 CODE IP67 FOR SEAL BETWEEN MATING AREA & PCB SIDE OF CONNECTOR. GASKET PROVIDES SEAL TO INSIDE FACE OF ENCLOSURE PANEL. AVAILABLE DUST COVER PROVIDES ADDED PROTECTION. SEE SHEET 2 FOR APPLICATION VIEW.
- CURRENT RATING: 1 A FOR SIGNAL POSITIONS 2, 3 & 4 OR 1.8 A FOR POWER POSITIONS 1 & 5 WITH 0.5 A ON SIGNAL LINES.
- CONTACT RESISTANCE: 30 MILLIOHMS MAXIMUM.
- OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +105°C.
- DUST COVERS MAY BE ORDERED SEPARATELY. SPECIFY
  - PART NUMBER MUSB-2K15-005BP FOR GREY DUST COVER
  - PART NUMBER MUSB-2K15-015BP FOR BLACK DUST COVER

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN	M.SHAH	MAY25/11
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED	K.LAMBIE	MAY25/11
SECONDARY UNITS INCHES	M.E. APP'D		
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D		
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.		
1 DECIMAL PLACE	ENG. REL. NO.	EAR 13873	
2 DECIMAL PLACES ±0.15	REF.		
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE PROJECTION		
ANGULAR DEGREES	DO NOT SCALE DRAWING		

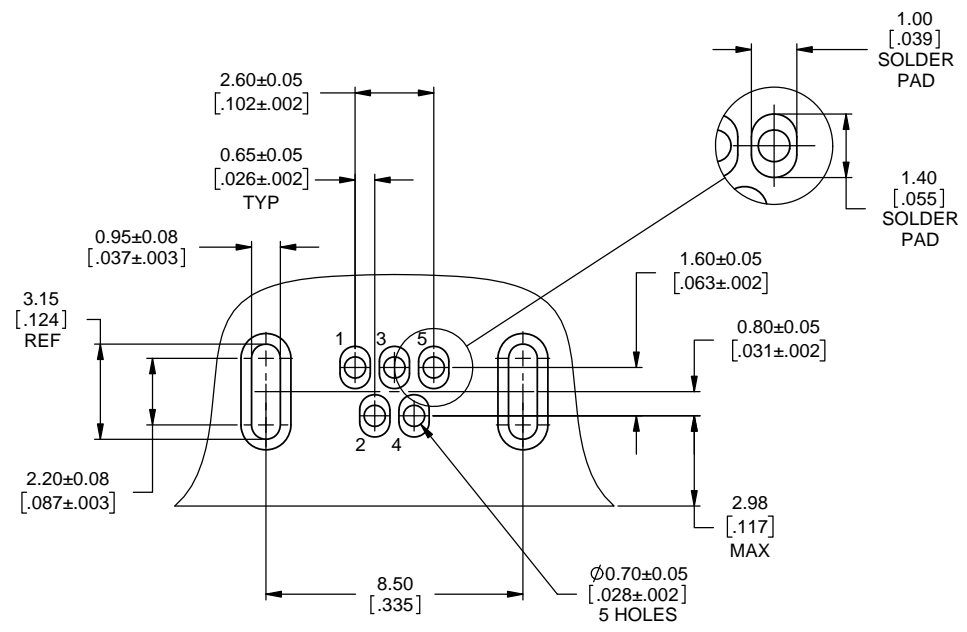
**Amphenol Canada Corp.**  
 www.amphenolcanada.com

MUSB SERIES RUGGED MICRO-AB USB RECEPTACLE, RIGHT ANGLE PCB MOUNT, RoHS COMPLIANT

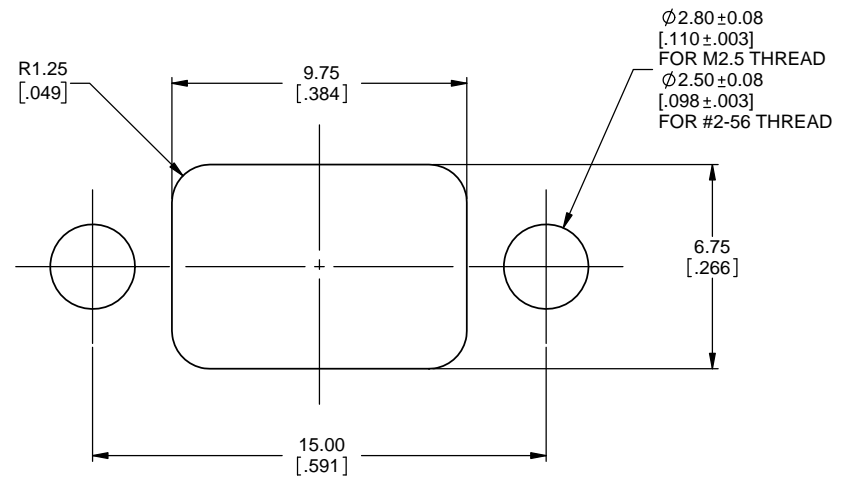
DWG. NO. **P-MUSB-K152-XX** REV **G**

CODE ID NO. 03554 DWG SIZE: X SCALE: 6:1 SHEET 1 OF 2

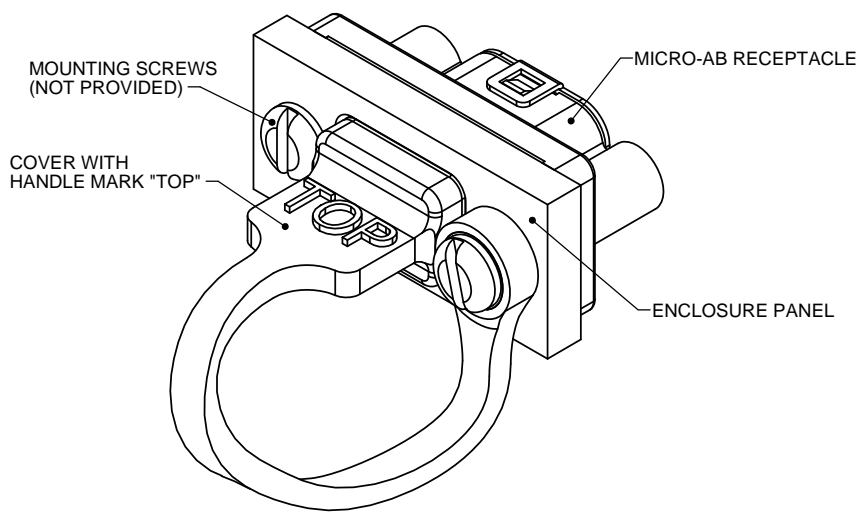
REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
F	REV PER EAR 14388	AUG25/14	K.L.
G	REV PER EAR 14698	TBD	K.L.



**RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT**  
COMPONENT SIDE OF BOARD



**RECOMMENDED PANEL CUTOUT**



**DUST COVER APPLICATION**



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN	M.SHAH	MAY25/11
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED	K.LAMBIE	MAY25/11
SECONDARY INCHES	M.E. APP'D		
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D		
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.		
1 DECIMAL PLACE	ENG. REL. NO.	EAR 13873	
2 DECIMAL PLACES ±0.15	REF.		
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE PROJECTION		
ANGULAR DEGREES	DO NOT SCALE DRAWING		

<b>Amphenol Canada Corp.</b>		www.amphenolcanada.com	
MUSB SERIES RUGGED MICRO-AB USB RECEPTACLE, RIGHT ANGLE PCB MOUNT, RoHS COMPLIANT			
DWG. NO.	<b>P-MUSB-K152-XX</b>		REV <b>G</b>
CODE ID NO. 03554	DWG SIZE: X	SCALE: 6:1	SHEET 2 OF 2

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.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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