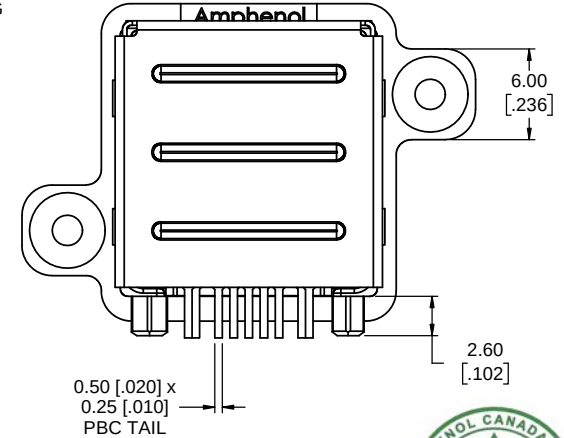
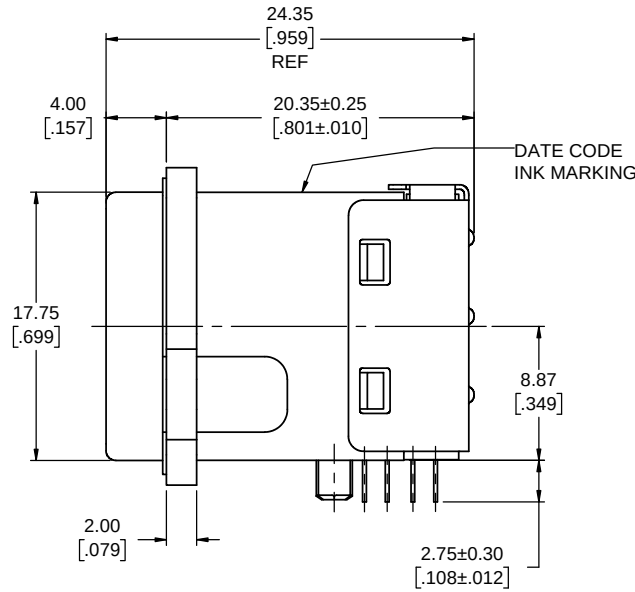
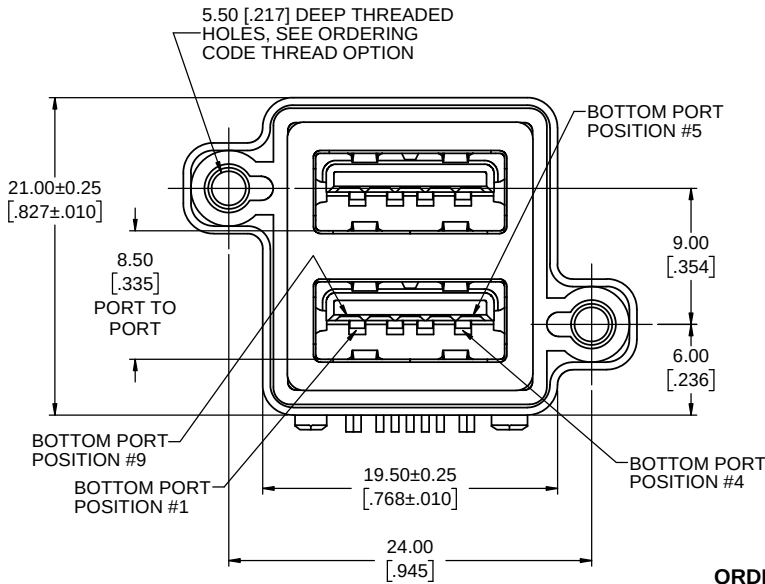




ORDERING CODE: M U S B R - 4 1 9 3 - X X

SERIES, RUGGED USB

USB 3.0 STANDARD 'A' RECEPTACLE, STACKED, RIGHT ANGLE PCB TAIL

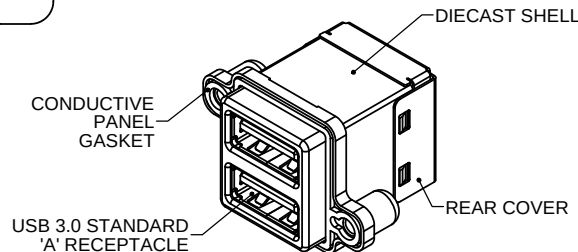
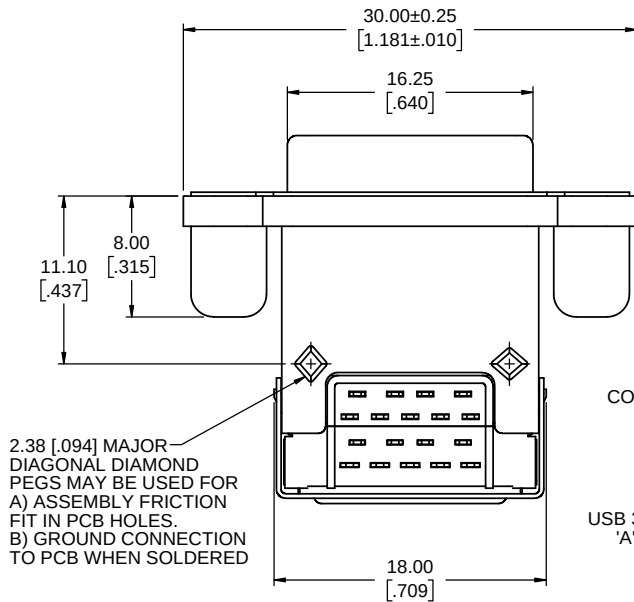
THREAD OPTION
3 = #4-40 UNC THREAD
M = M3 x 0.5 THREAD

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

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

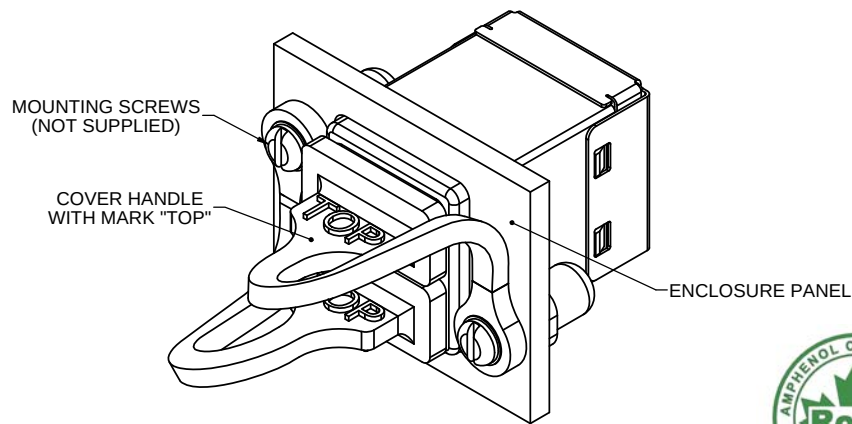
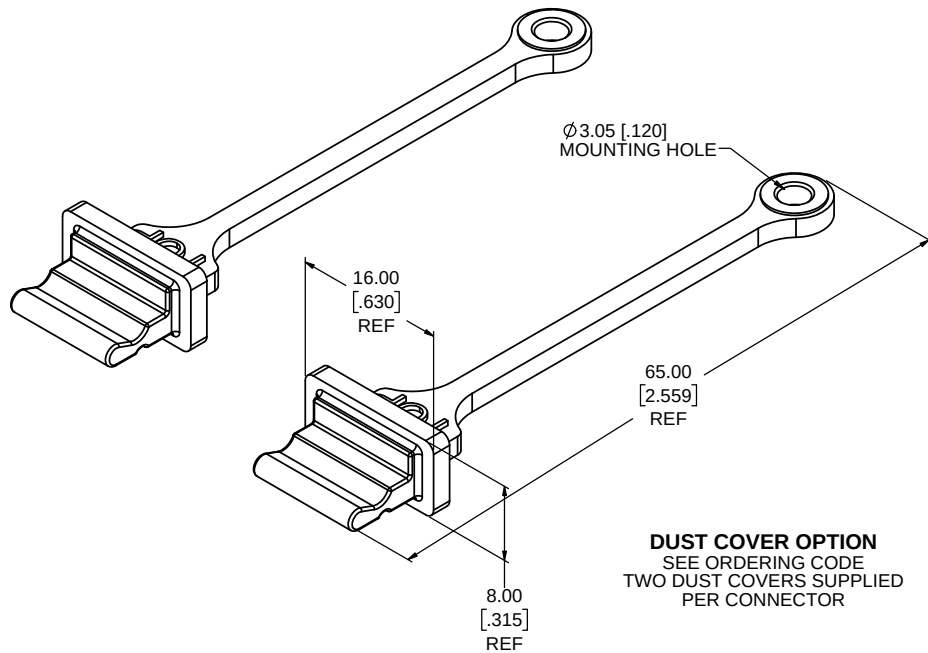
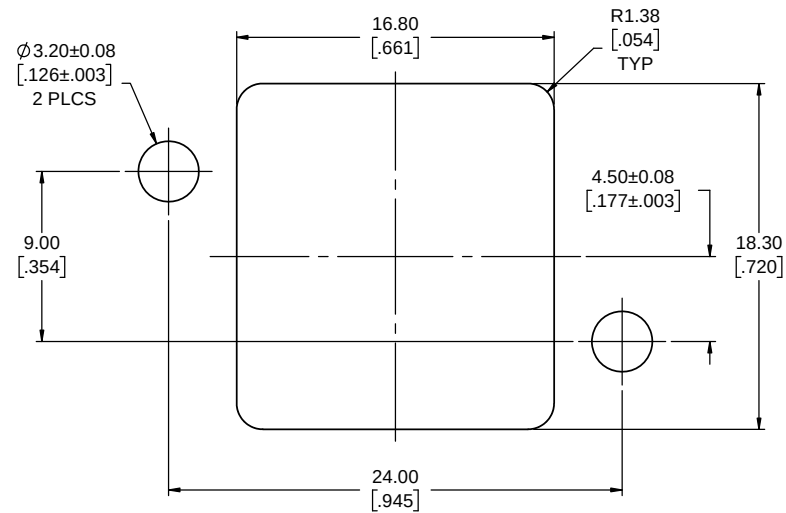
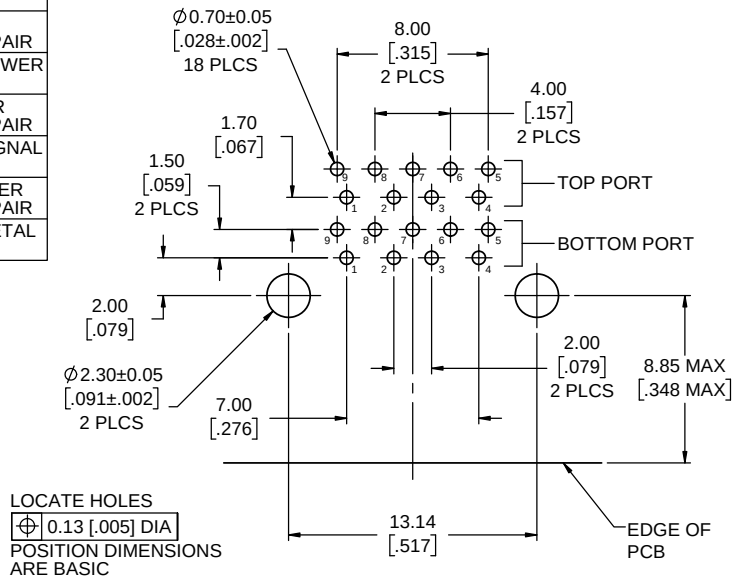
NOTES:

- MATERIAL:**
 - ALL MATERIALS ARE RoHS COMPLIANT PER EU DIRECTIVE 2011/65/EU AND AMENDMENTS
 - OUTER SHELL - DIECAST ZINC ALLOY, MATTE TIN OVER NICKEL PLATED
 - CONTACTS - PHOSPHOR BRONZE & COPPER ALLOY, PLATED WITH 0.76 µm (30 µ") GOLD OVER 1.27 µm (50 µ") MINIMUM NICKEL ON THE MATING AREA WITH MATTE TIN PLATING ON THE TAILS.
 - HOUSINGS - ENGINEERING THERMOPLASTIC, HIGH TEMPERATURE RESISTANT, FLAMMABILITY RATING UL94V-0, MATING AREA - BLUE, OTHERS - BLACK
 - USB SHIELD & REAR COVER - STAINLESS STEEL, PASSIVATED
 - PANEL GASKET - CONDUCTIVE SILICONE RUBBER, BLACK
 - DUST COVER - SILICONE RUBBER WITH NICKEL PLATED BRASS BUSHING. SEE ORDERING CODE FOR DUST COVER COLOUR OPTIONS. SEE SHEET 2 FOR DUST COVER VIEWS.
- 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.
- CURRENT RATING:** 1.8A MAX. FOR POSITIONS 1 & 4, 0.25A MAX. FOR REMAINING POSITIONS
- CONTACT RESISTANCE:** 30 MILLIOHMS MAX. FOR POSITIONS 1 & 4, 50 MILLIOHMS MAX. FOR REMAINING POSITIONS.
- OPERATING TEMPERATURE:** -40°C TO +105°C.
- DUST COVERS MAY BE ORDERED SEPARATELY. SPECIFY**
 - PART NUMBER MUSB-2A111-014BP FOR THE GREY COVER OR
 - PART NUMBER MUSB-2A111-024BP FOR THE BLACK COVER.



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE		DRAWN		B.COPPING		JUN29/15		Amphenol Canada Corp. www.amphenolcanada.com MUSBR RUGGED USB CONNECTOR, 3.0 STANDARD 'A' RECEPTACLE, STACKED, RIGHT ANGLE PCB TAIL, THREAD & DUST COVER OPTIONS, RoHS COMPLIANT			
PRIMARY UNITS MILLIMETERS		CHECKED		K.LAMBIE		JUN29/15					
SECONDARY INCHES				M.E. APP'D							
REFERENCE IN PARENTHESES				Q.A. APP'D							
GENERAL TOLERANCES				DWG APPR.				DWG. NO. P-MUSBR-4193-XX CODE ID NO. 03554 DWG SIZE: X SCALE: 4:1 SHEET 1 OF 2			
1 DECIMAL PLACE				ENG. REL. NO. EAR 14374							
2 DECIMAL PLACES ±0.15				REF.							
3 DECIMAL PLACES				THIRD ANGLE PROJECTION				DO NOT SCALE DRAWING		REV	
ANGULAR DEGREES											

PIN ASSIGNMENT CHART		
POSITION #	SIGNAL NAME	DESCRIPTION
1	VBUS	POWER
2	D-	USB 2.0 DIFFERENTIAL PAIR
3	D+	
4	GND	GROUND FOR POWER RETURN
5	STDA SSRX-	SS RECEIVER DIFFERENTIAL PAIR
6	STDA SSRX+	
7	GND_DRAIN	GROUND FOR SIGNAL RETURN
8	STDA SSTX-	SS TRANSMITTER DIFFERENTIAL PAIR
9	STDA SSTX+	
SHELL	SHIELD	CONNECTOR METAL SHELL



DUST COVER APPLICATION VIEW



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN	B.COPPING	JUN29/15
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED	K.LAMBIE	JUN29/15
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 14374	
2 DECIMAL PLACES ±0.15	REF.		
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE PROJECTION		
ANGULAR DEGREES			

Amphenol Canada Corp.		REV
www.amphenolcanada.com		C
MUSBR RUGGED USB CONNECTOR, 3.0 STANDARD 'A' RECEPTACLE, STACKED, RIGHT ANGLE PCB TAIL, THREAD & DUST COVER OPTIONS, RoHS COMPLIANT		
P-MUSBR-4193-XX		
CODE ID NO. 03554	DWG SIZE: X	SCALE: 5:1
SHEET 2 OF 2		

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru