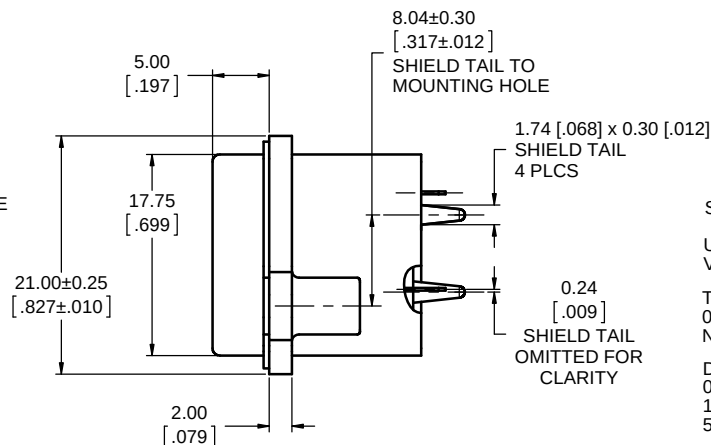
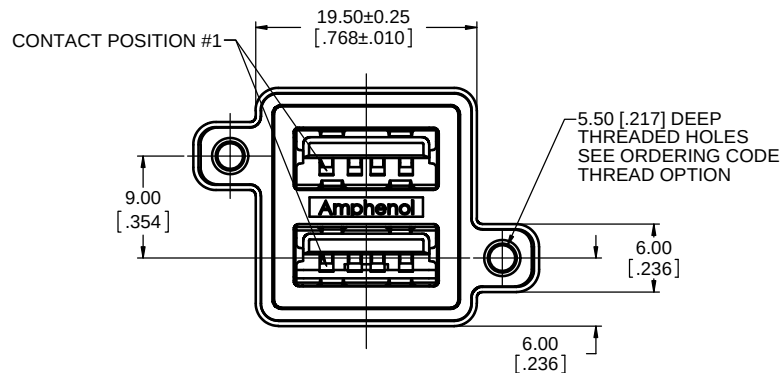




REVISONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
G	PRODUCT DRAWING (EAR 14057)	MAR21/12	K.L.
H	UPDATED PLATING NOTES	MAY4/12	A.G.

ORDERING CODE: **MUSB-C511-XX**

SERIES, RUGGED USB

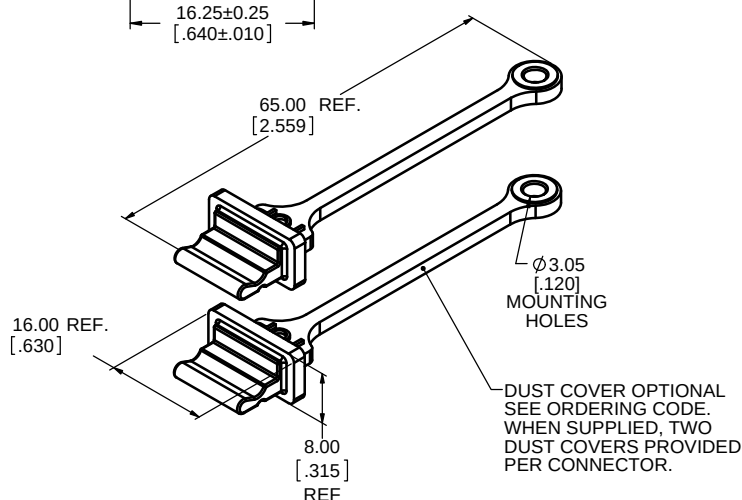
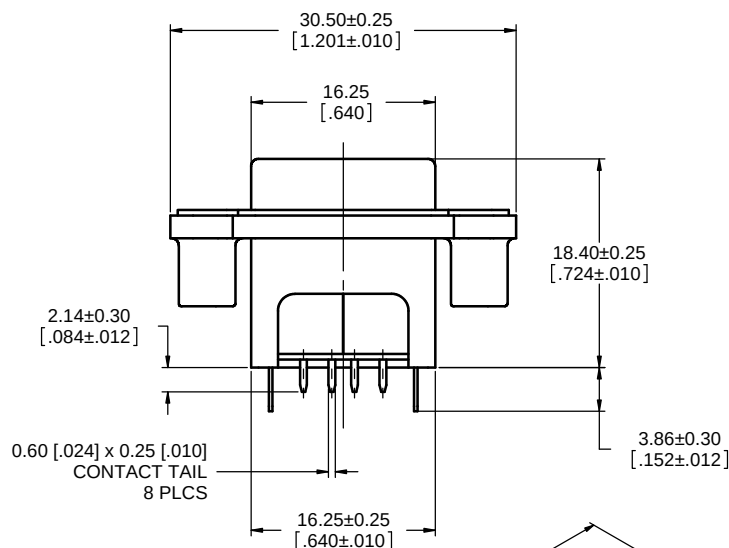
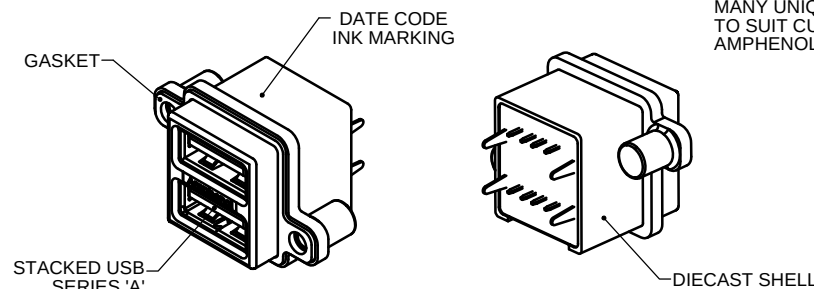
USB SERIES 'A' RECEPTACLE, STACKED,
VERTICAL PCB TAIL

THREAD OPTION
0 = #4-40 UNC THREAD
N = M3 x 0.5 THREAD

DUST COVER OPTION
0 = NO DUST COVER 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 2002/95/EC AND AMENDMENTS
 - SHELL - DIECAST ZINC, NICKEL PLATED
 - CONTACTS - PHOSPHOR BRONZE WITH 0.76µm (30µ") MIN. GOLD OVER 1.27µm (50µ") MIN. NICKEL ON THE MATING AREA AND 2.54µm (100µ") MIN. TIN OVER NICKEL ON THE CONTACT TAILS
 - INSERTS - ENGINEERING THERMOPLASTIC, GLASS REINFORCED, UL FLAMMABILITY RATING 94V-0, COLOUR: BLACK
 - GASKET - SILICONE RUBBER, BLACK
 - USB SHIELD - COPPER ALLOY, NICKEL PLATED
 - DUST COVER - SILICONE RUBBER WITH NICKEL PLATED BRASS BUSHING. SEE ORDERING CODE FOR COLOUR OPTION.
- 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.
- CURRENT RATING: 1.5 AMPERES
- CONTACT RESISTANCE: 30 MILLIOHMS MAXIMUM
- OPERATING TEMPERATURE: -40C TO +105C
- DUST COVERS MAY BE ORDERED SEPARATELY. SPECIFY
 - MUSB-2A111-014BP FOR GREY DUST COVER
 - MUSB-2A111-024BP FOR BLACK DUST COVER
 SEE SHEET 2 FOR APPLICATION VIEW.

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN	B.COPPING	MAR13/12
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED		
SECONDARY INCHES	M.E. APP'D		
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D		
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.	K.LAMBIE	MAR16/12
1 DECIMAL PLACE	ENG. REL. NO.	EAR 14057	
2 DECIMAL PLACES ±0.15	REF.		
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE PROJECTION		
ANGULAR DEGREES			

Amphenol Canada Corp. www.amphenolcanada.com			
MUSB SERIES RUGGED USB RECEPTACLE, STACKED SERIES 'A' INTERFACE, VERTICAL PCB MOUNT, THREAD OPTION, DUST COVER OPTION, RoHS COMPLIANT			
P-MUSB-C511-XX			REV H
CODE ID NO. 03554	DWG. NO.	SCALE: 3:1	SHEET 1 OF 2

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
G	PRODUCT DRAWING (EAR 14057)	MAR21/12	K.L.
H	UPDATED PLATING NOTES	MAY4/12	A.G.

1

2

3

4

5

6

1

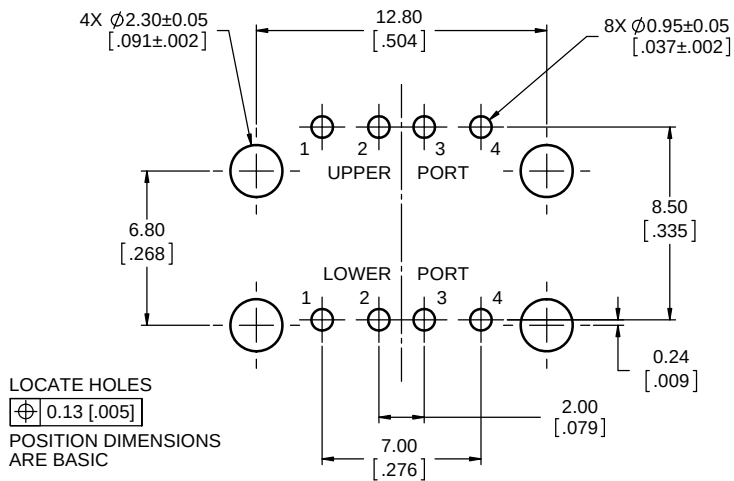
2

3

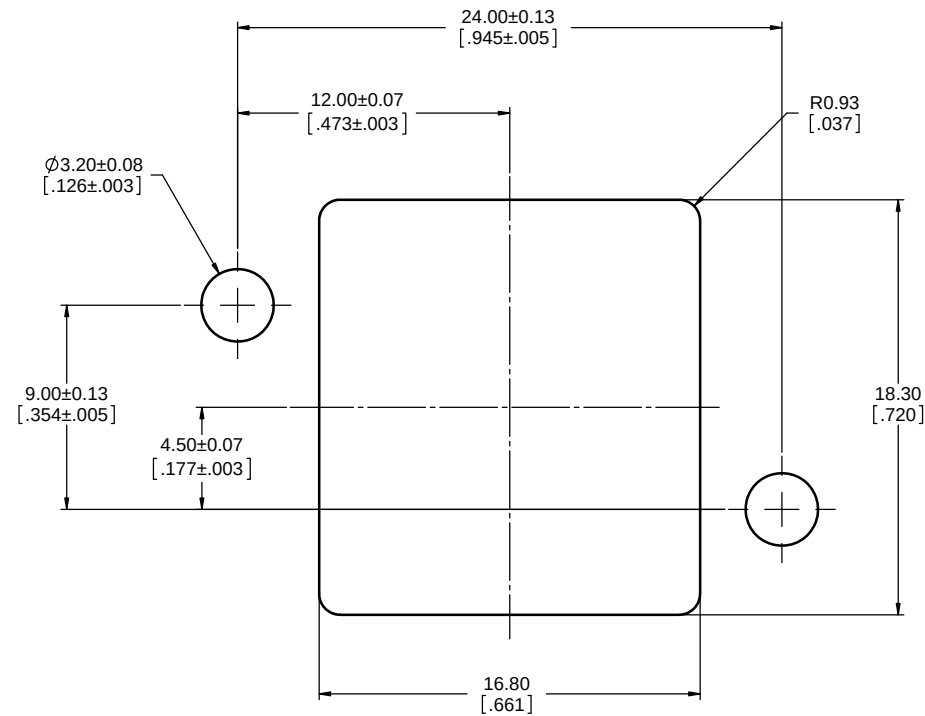
4

5

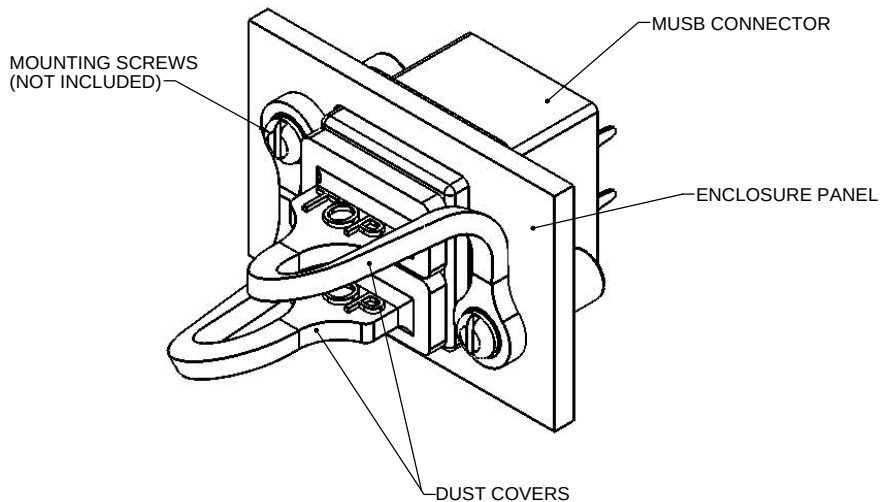
6



RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE OF BOARD



RECOMMENDED PANEL CUTOUT
OUTSIDE VIEW OF PANEL



DUST COVER APPLICATION



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN	B.COPPING	MAR13/12
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED		
SECONDARY UNITS INCHES	M.E. APP'D		
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D		
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.	K.LAMBIE	MAR16/12
1 DECIMAL PLACE	ENG. REL. NO.	EAR 14057	
2 DECIMAL PLACES ± 0.15	REF.		
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE PROJECTION		
ANGULAR DEGREES			

Amphenol Canada Corp. www.amphenolcanada.com			
MUSB SERIES RUGGED USB RECEPTACLE, STACKED SERIES 'A' INTERFACE, VERTICAL PCB MOUNT, THREAD OPTION, DUST COVER OPTION, RoHS COMPLIANT			
P-MUSB-C511-XX			REV H
CODE ID NO. 03554	DWG SIZE: X	SCALE: 6:1	SHEET 2 OF 2

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9