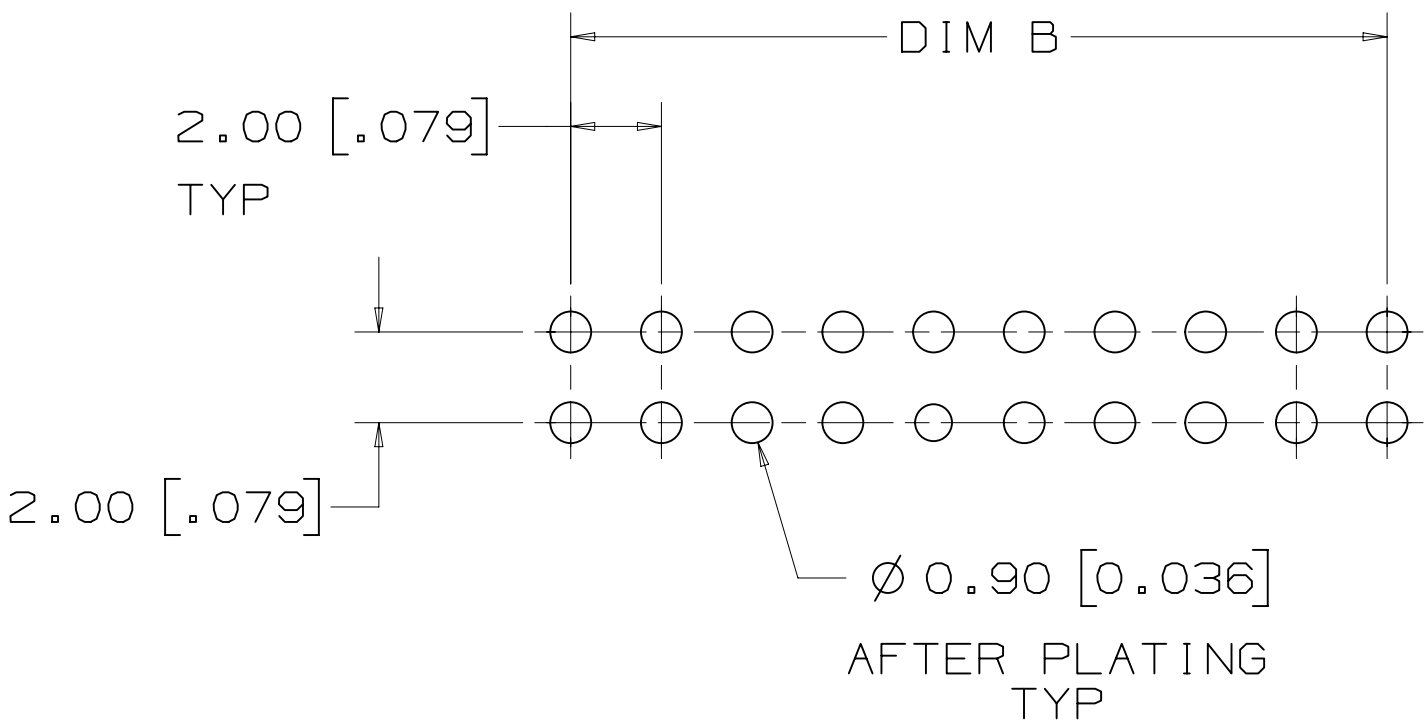
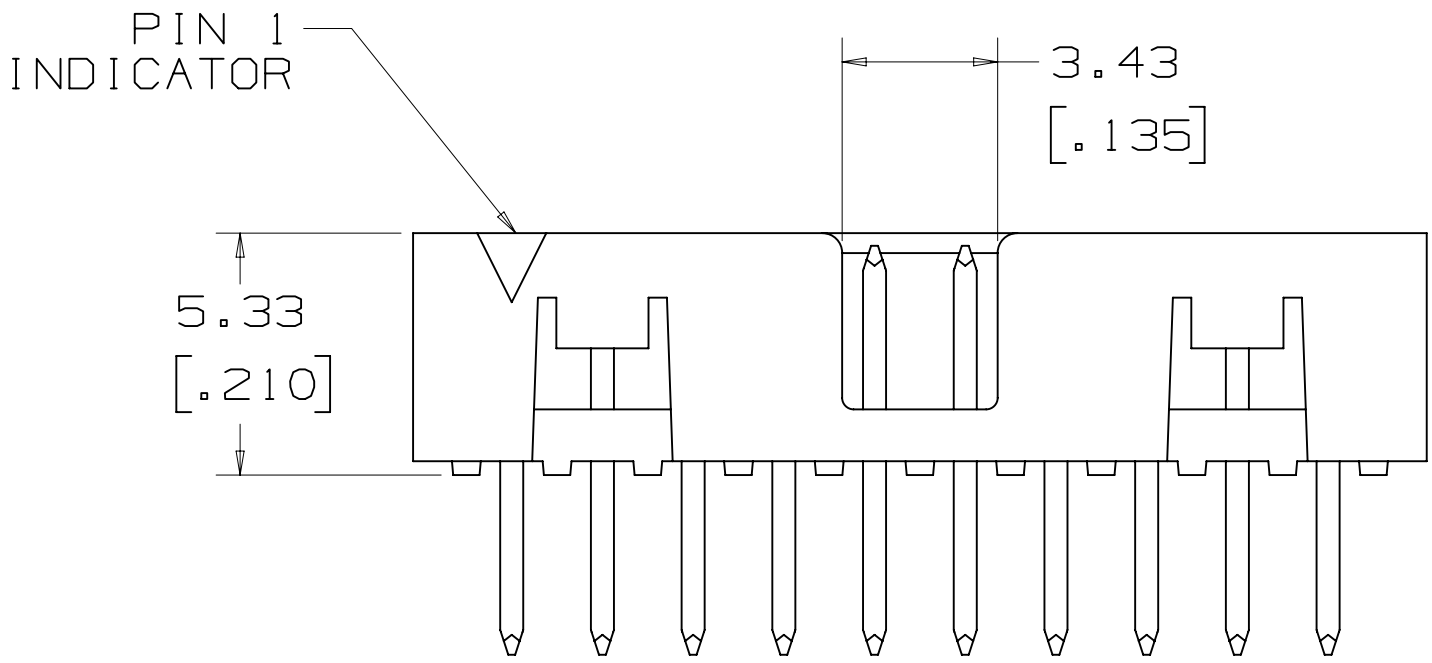
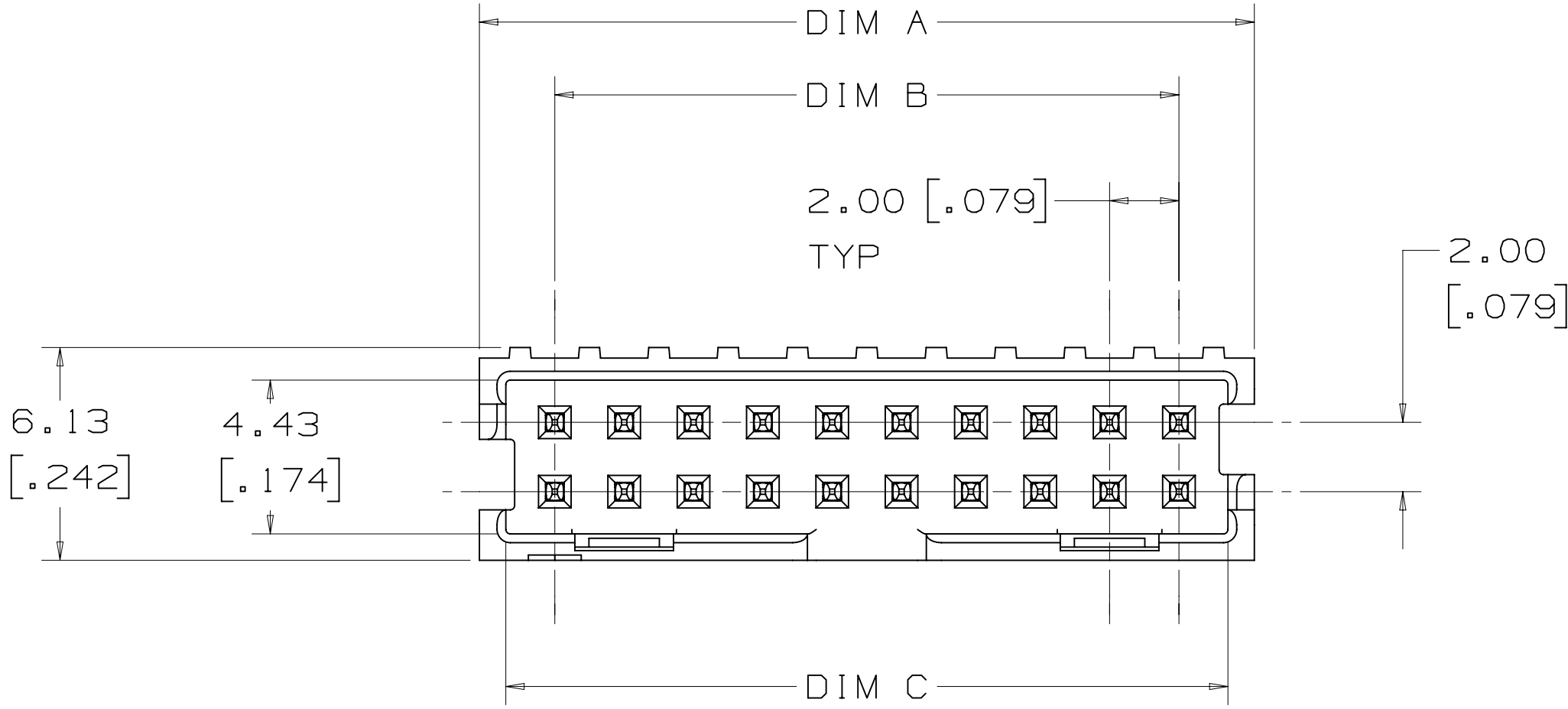
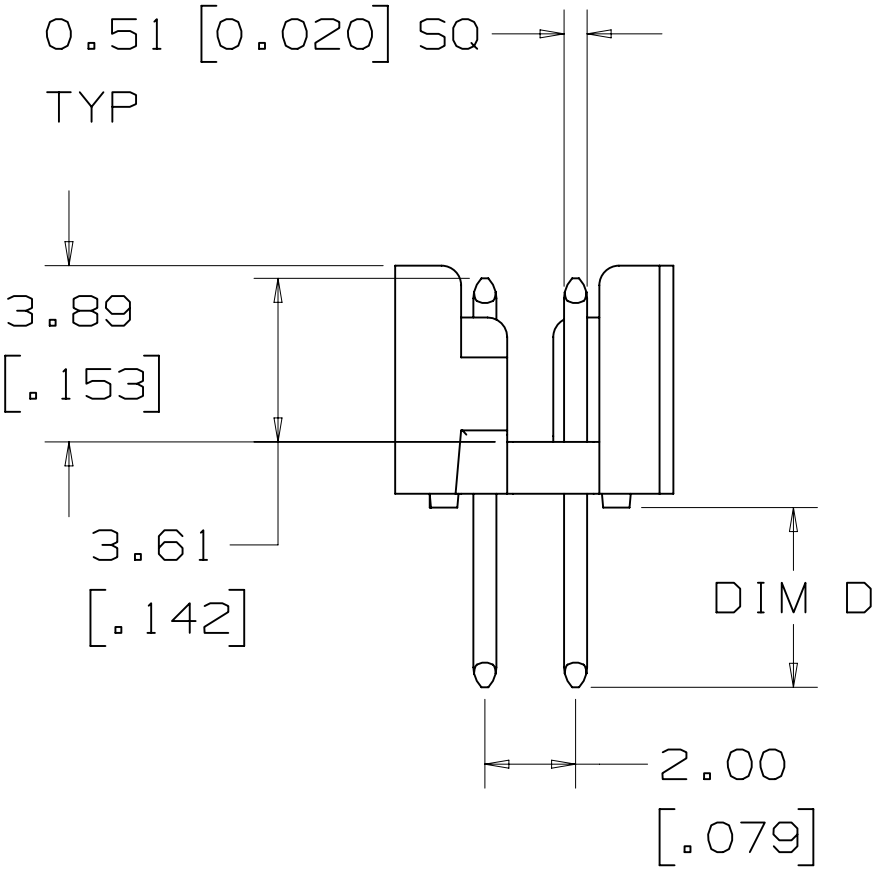
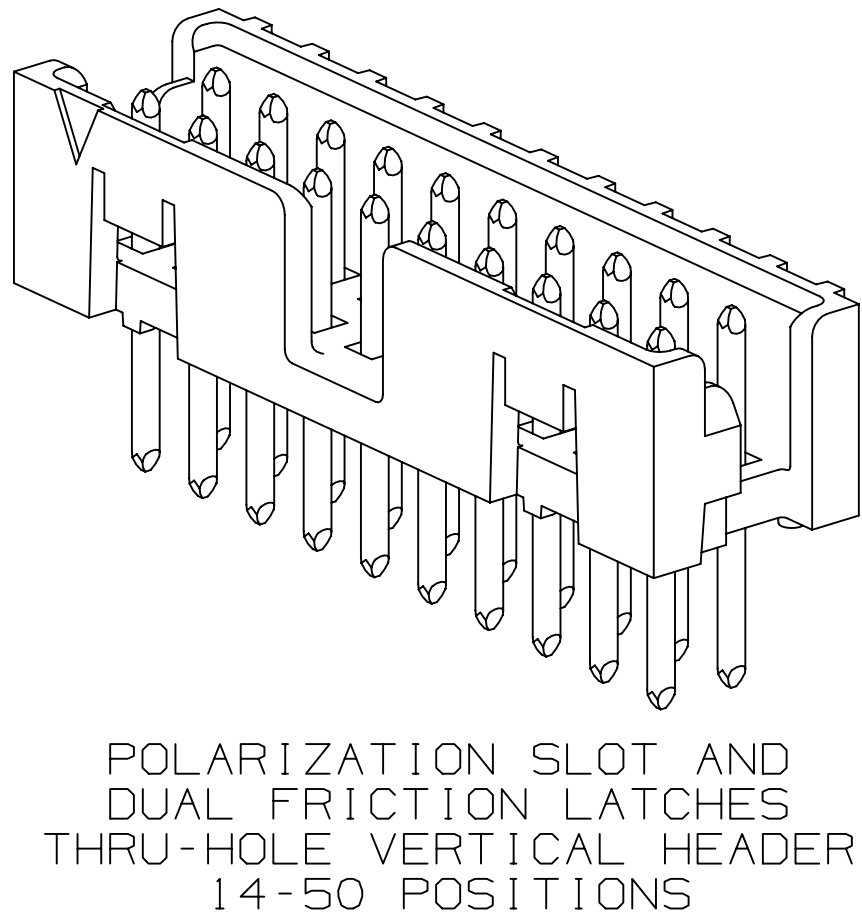
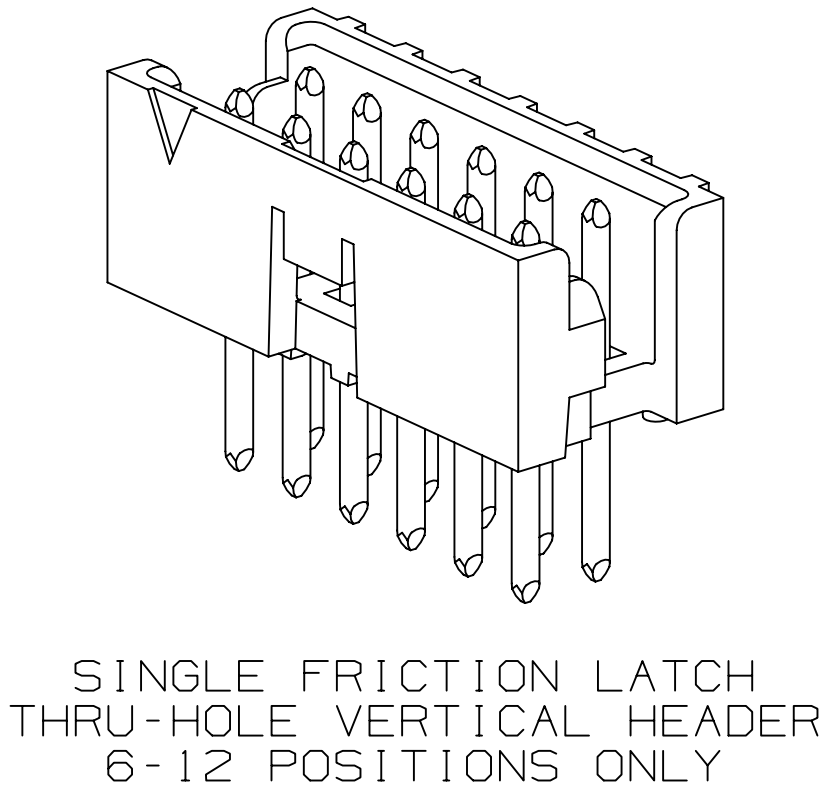
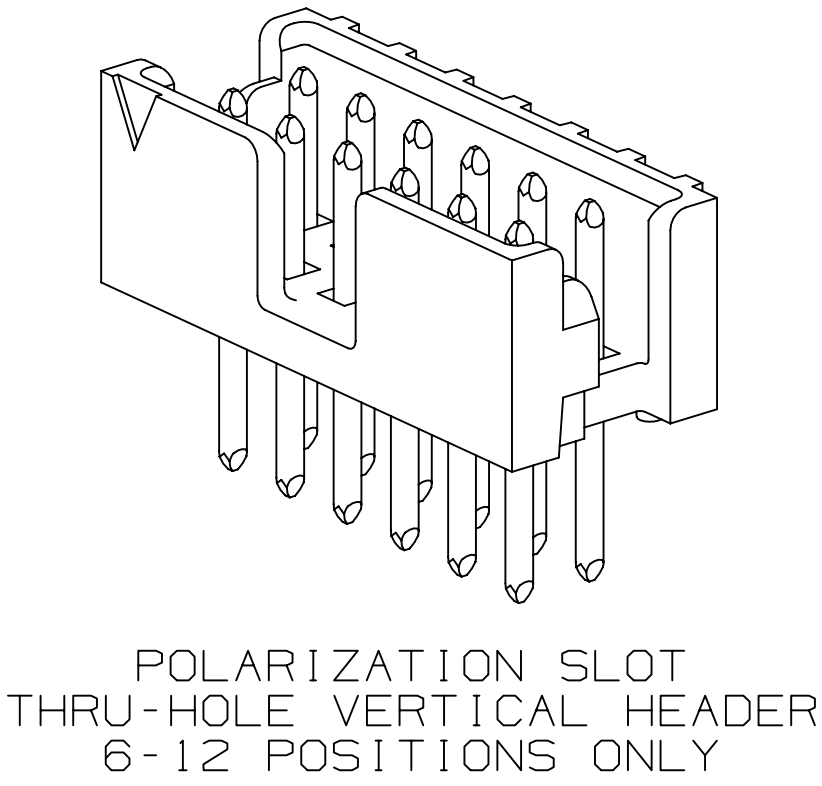


3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length [3] and Extended Length [4]



RECOMMENDED PCB HOLE PATTERN
TOLERANCE = 0.05 [.002]



PERFORMANCE [5] [7]	
CURRENT:	1A, 6 LINES ENERGIZED
INSULATION RESISTANCE:	>1 X 10 ⁹ OHMS AT 500 VDC
WITHSTANDING VOLTAGE:	500 VACrms AT SEA LEVEL
TEMPERATURE RATING:	-55° C TO +105° C
SOLDER PROCESS TEMPERATURE:	260° C MAX PER IPC/JEDEC J-STD-020D

REFERENCE TABLE ON SHEET 4
FOR AVAILABLE POSITIONS AND
SOLDER TAIL LENGTHS

METRIC [ENGLISH]

- NOTES
- 1

MATERIAL:
BODY: HIGH TEMPERATURE
GLASS FILLED LCP, BLACK
UL94V-0
CONTACTS: COPPER ALLOY
- 2

PLATING:
2.03-3.81 μ m [80-150 μ in]
NICKEL UNDERPLATE.
0.38 μ m [15 μ in] OR
0.76 μ m [30 μ in] AVG GOLD
ON WIPING AREA.
5.08 μ m [200 μ in] MIN
MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
- 3

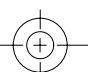
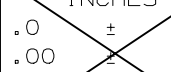
STANDARD LENGTH HEADERS
MATE WITH 3M™ SOCKETS,
158 SERIES (REFERENCE 3M
DRAWING 78-5100-2358-9).
- 4

EXTENDED LENGTH HEADERS
MATE WITH 3M™ SOCKETS,
870 SERIES.
- 5

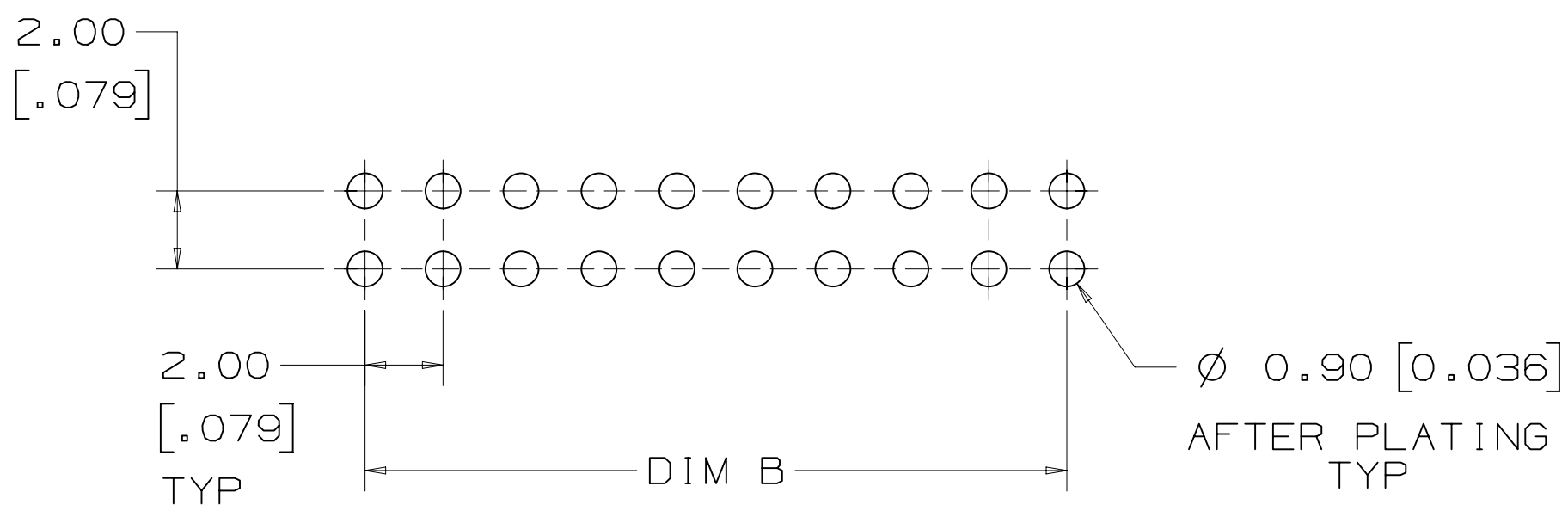
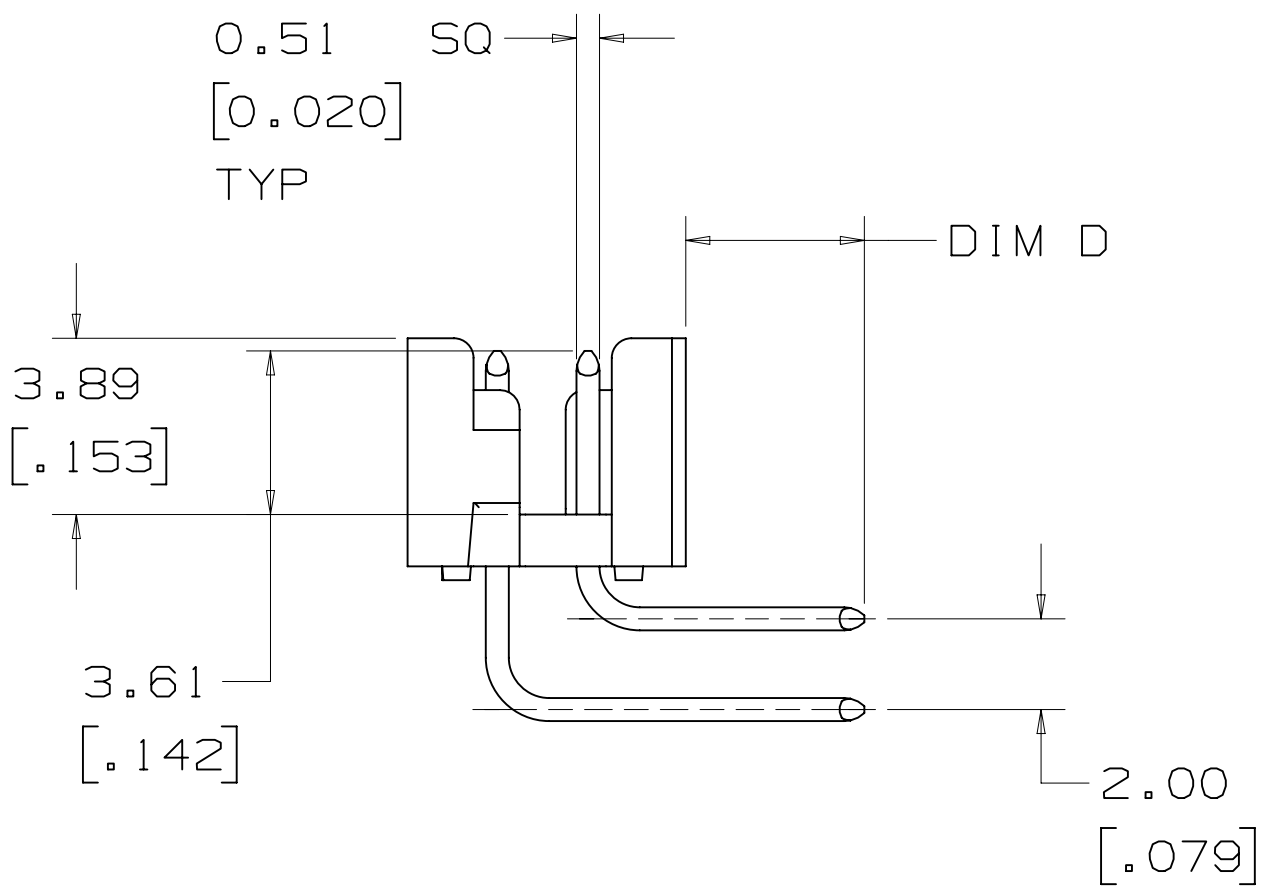
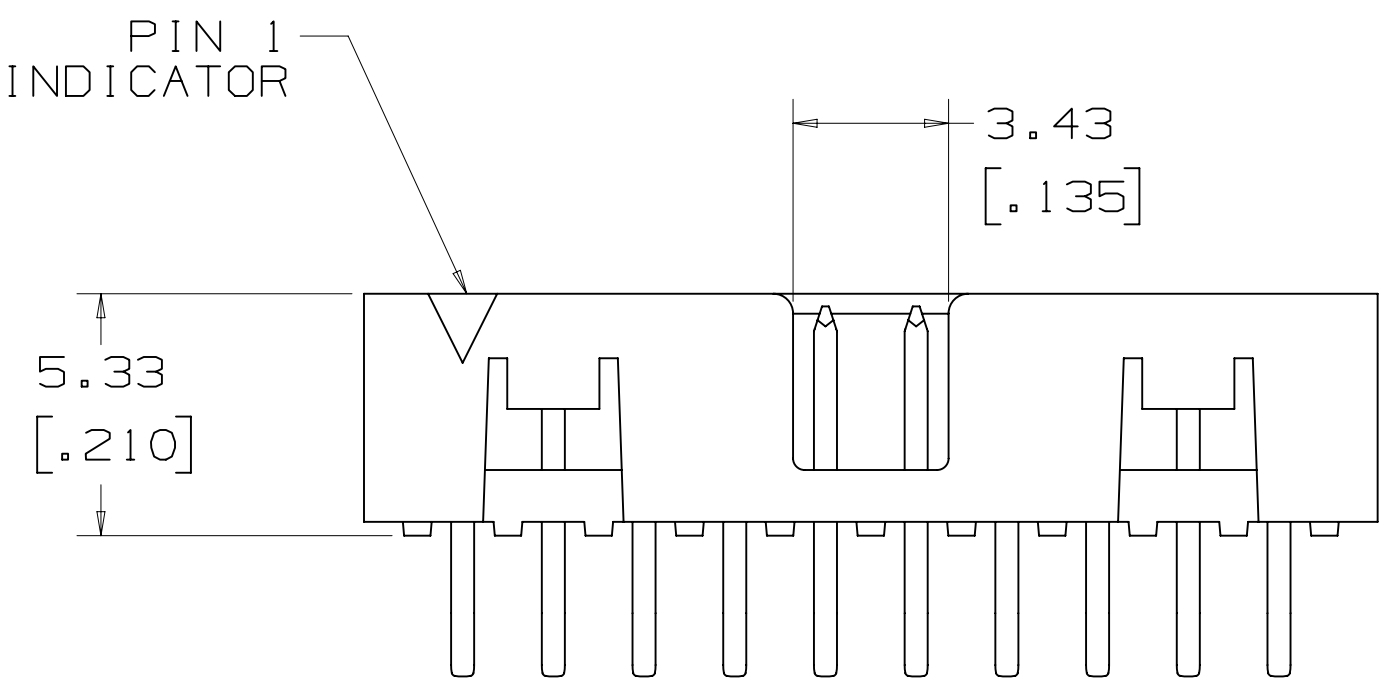
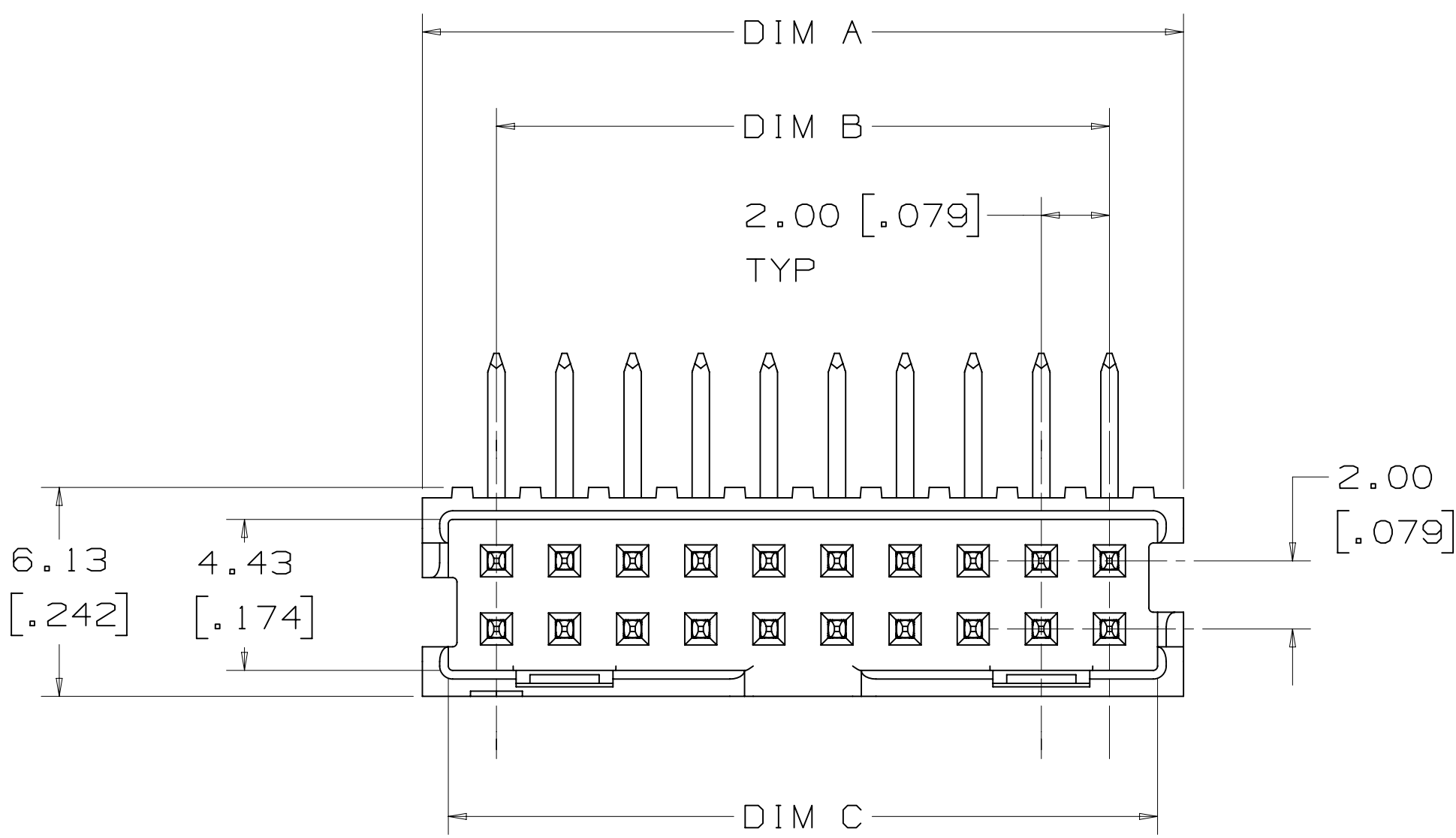
FOR PRODUCT
SPECIFICATIONS AND
WARRANTY INFORMATION SEE
3M 78-5102-0078-1.
- 6

SEE THE REGULATORY
INFORMATION APPENDIX (RIA)
IN THE "RoHS COMPLIANCE"
SECTION OF
WWW.3MCONNECTOR.COM FOR
COMPLIANCE INFORMATION
(RIA E1 & C1 APPLY).
- 7

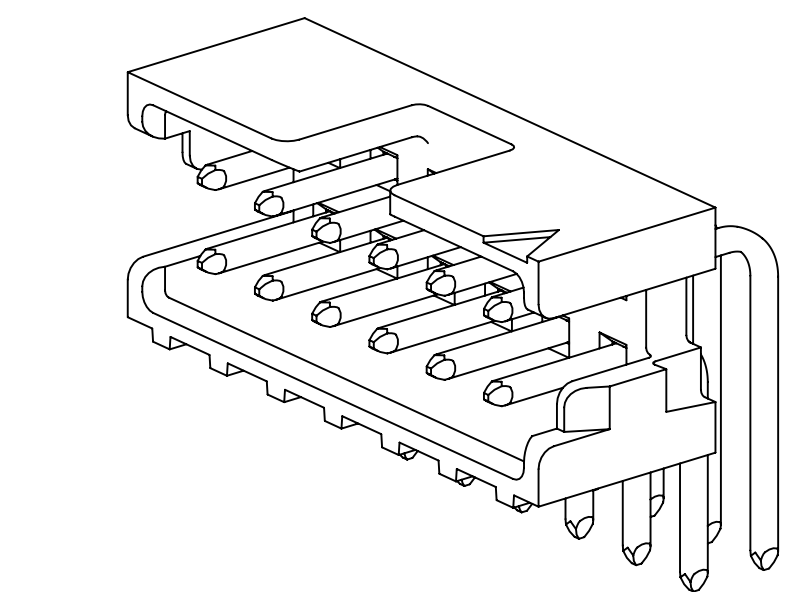
IN THE EVENT OF CONFLICT
BETWEEN THIS DATA AND
THAT CONTAINED IN THE
PRODUCT SPECIFICATION,
THE PRODUCT SPECIFICATION
TAKES PRECEDENT.

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		A 30741		OCT 28,2010		LDS	SF
DISTRIBUTION CODES		REV		ECO	INITIAL RELEASE				
		DRP		DATE		JUL 29,2010		MFG	
		CHKD		DATE		S FELDMAN		DATE	AUG 09,2010
DIVISION		DIVISION CODE		3M Center St. Paul, MN 55144		© 3M COPYRIGHT 2010 This document and the information it contains are 3M property and may not be reproduced or further distributed without 3M permission, or used or disclosed other than for 3M authorized purposes. All rights reserved.			
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE 6 1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		TITLE 3M SHROUDED BOARD MOUNT HEADER 2 MM X 2 MM PITCH 159 SERIES			
				INCHES + .000 - .000		CAGE NUMBER SIZE DRAWING NO. REV.			
THIRD ANGLE PROJECTION ASME Y14.5 - 1994		MILLIMETERS + .0 - .00 ± 0.13 + .000 - .000		ANGLES ± 1°		D 78-5100-2359-7 A			
MAX SURFACE ROUGHNESS 125 ✓ ALL SURFACES MARKED ONLY						DET. LISTS YES ☒ NO SHT 1 OF 4			

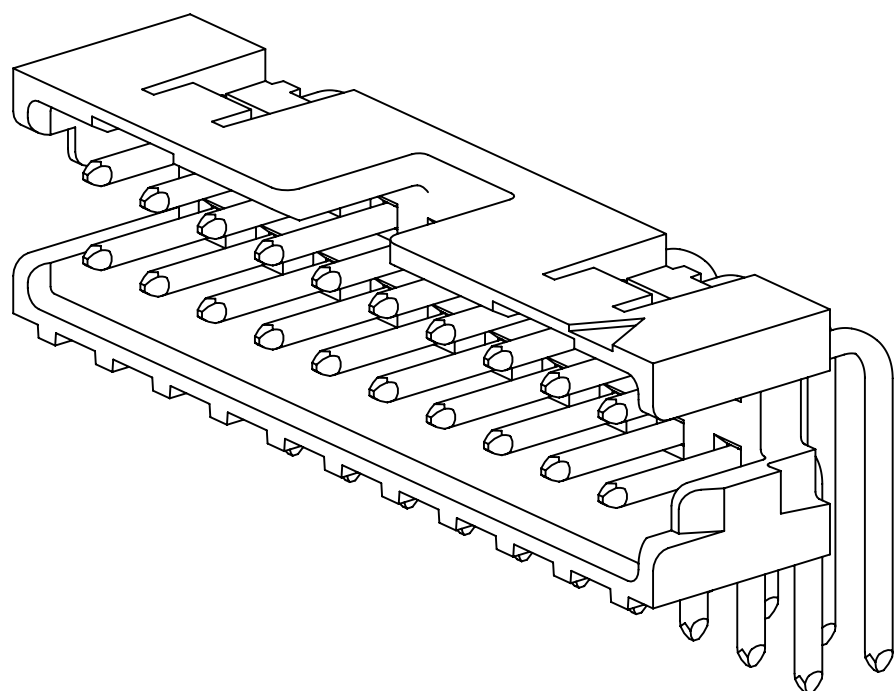
3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length [3] and Extended Length [4]



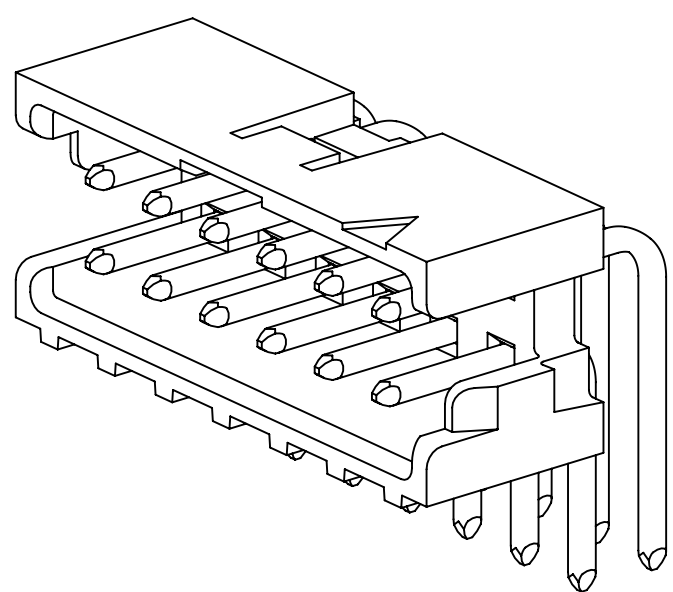
RECOMMENDED PCB HOLE PATTERN
TOLERANCE = ±0.05 [.002]



POLARIZATION SLOT
RIGHT ANGLE HEADER
6-12 POSITIONS ONLY



POLARIZATION SLOT AND
DUAL FRICTION LATCHES
RIGHT ANGLE HEADER
14-50 POSITIONS



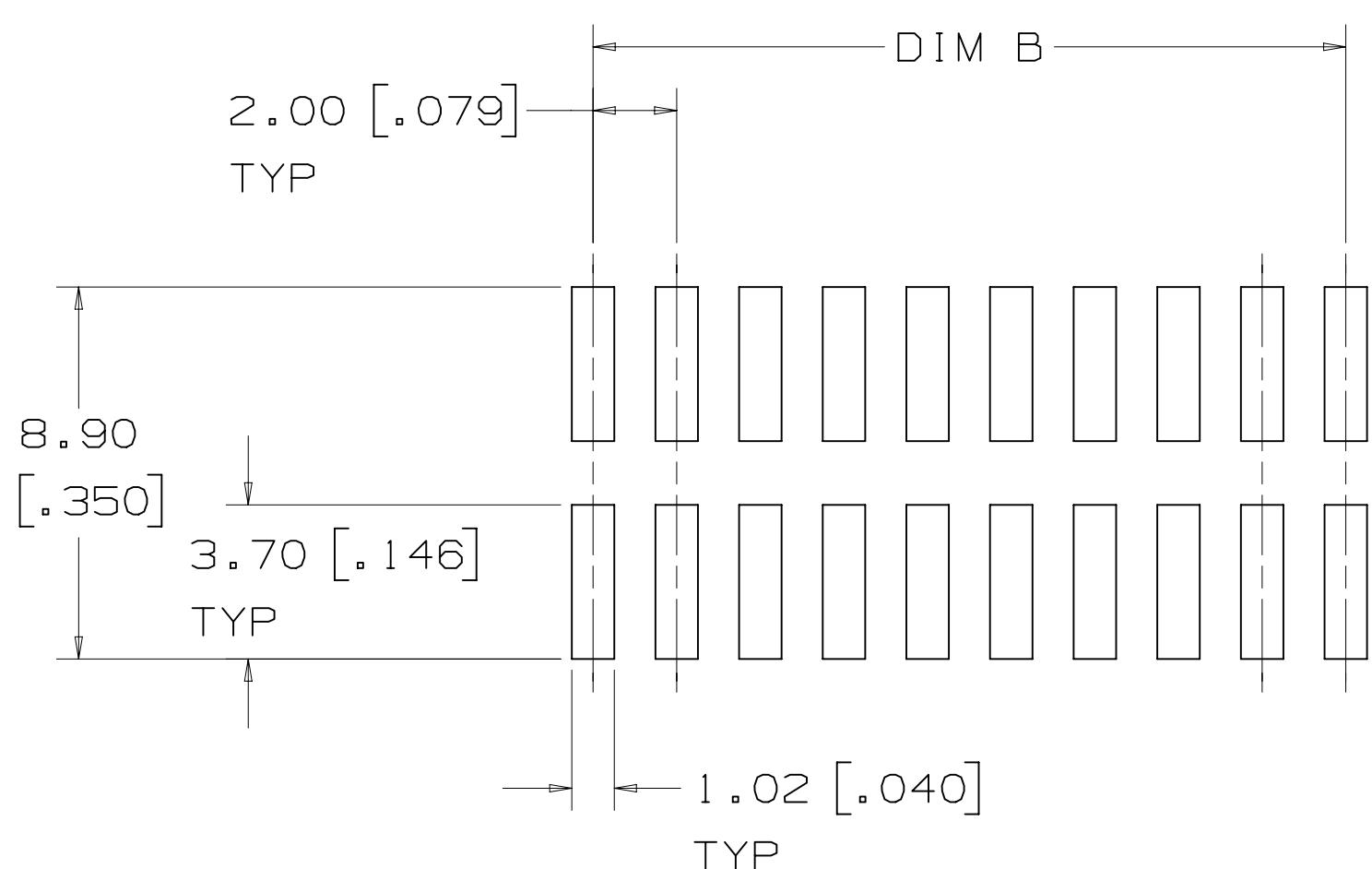
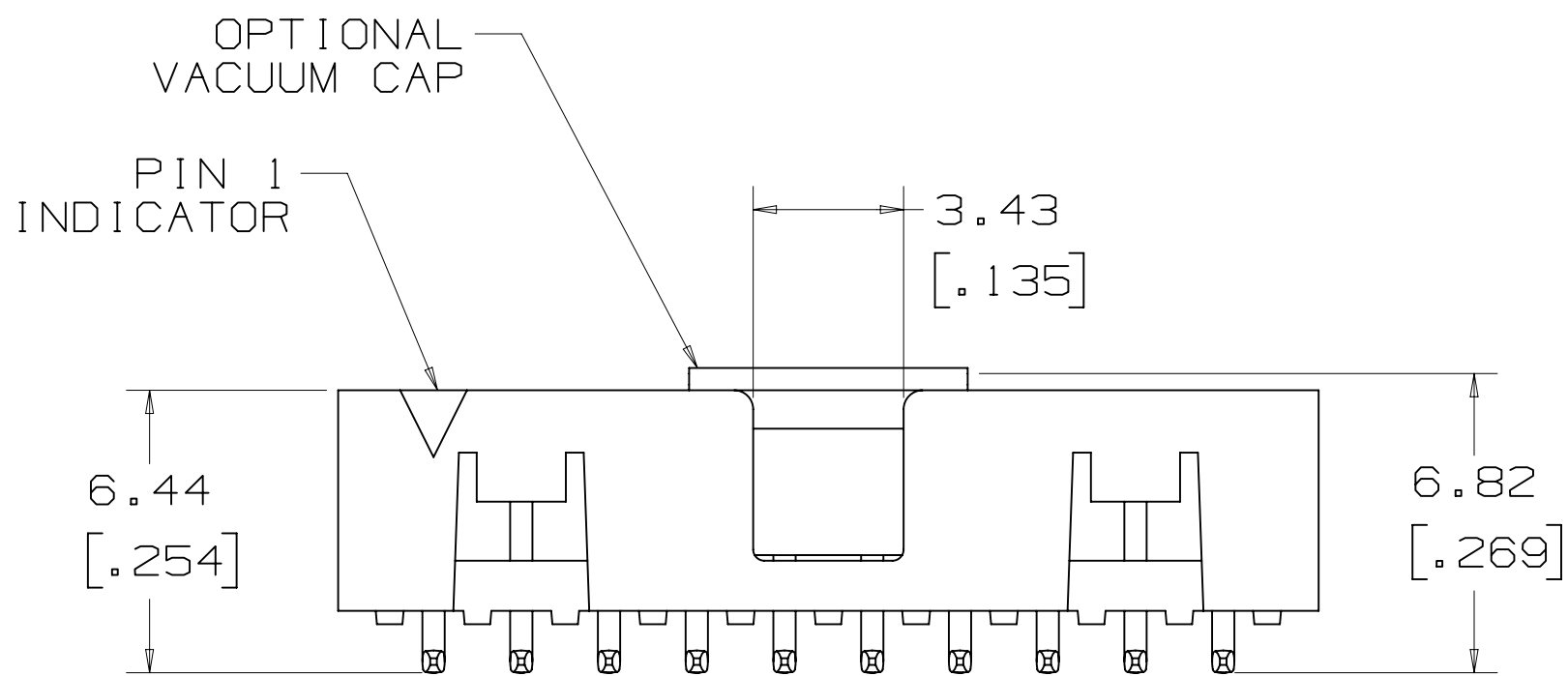
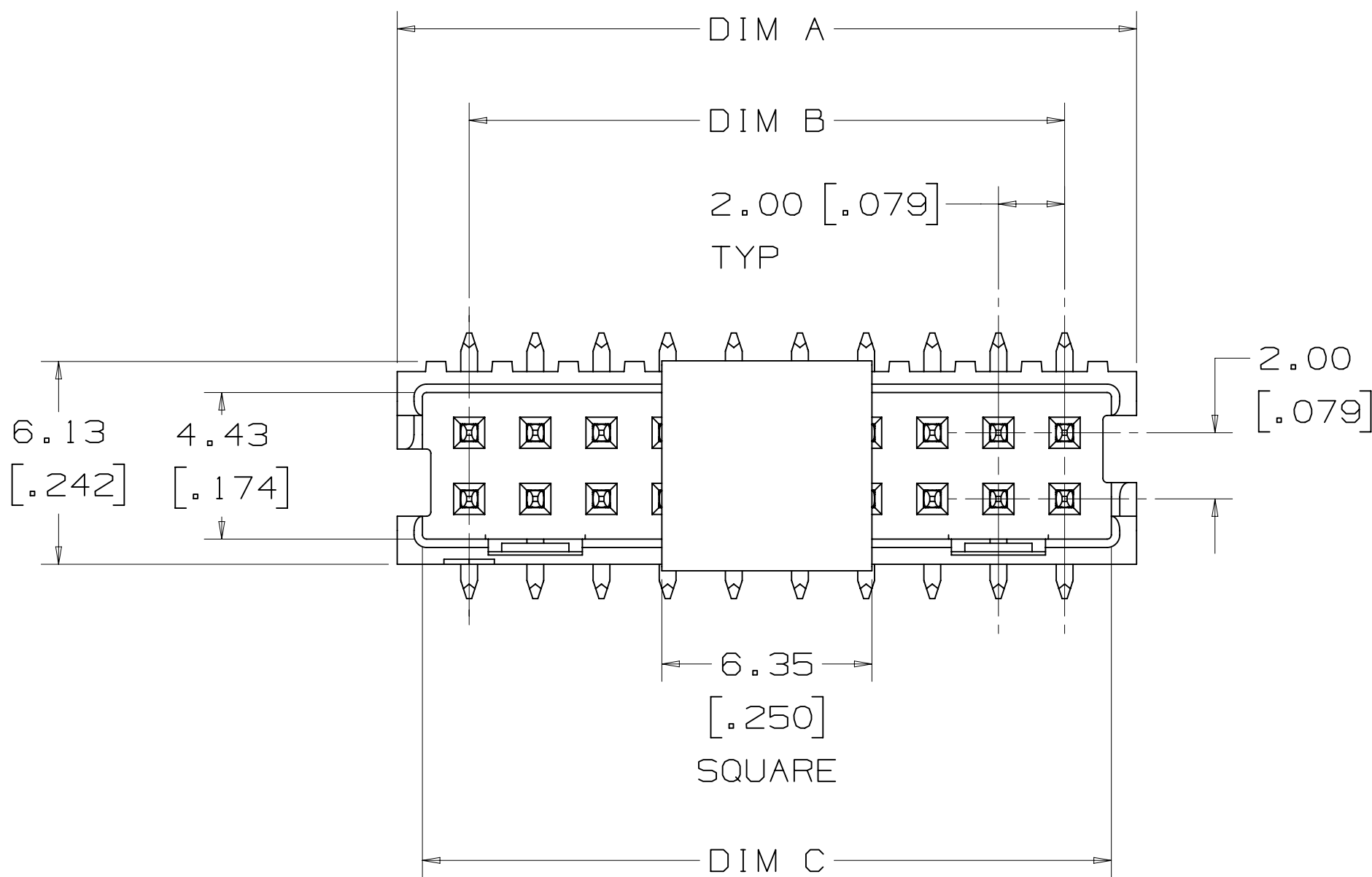
SINGLE FRICTION LATCH
RIGHT ANGLE HEADER
6-12 POSITIONS ONLY

REFERENCE TABLE ON SHEET 4
FOR AVAILABLE POSITIONS AND
SOLDER TAIL LENGTHS

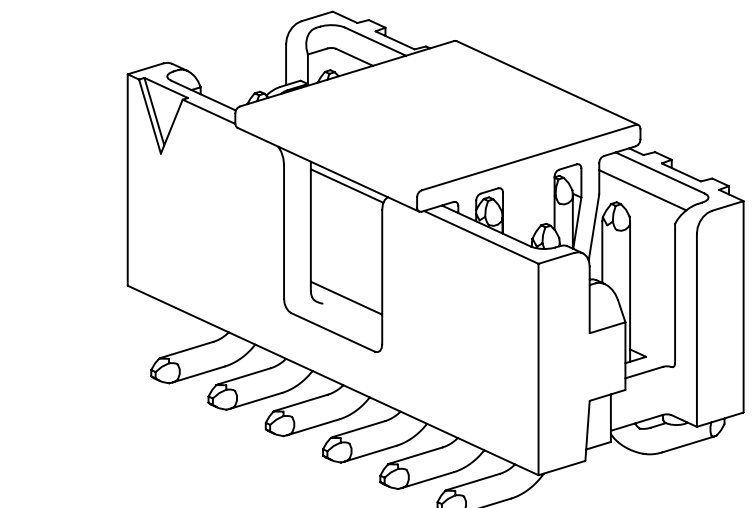
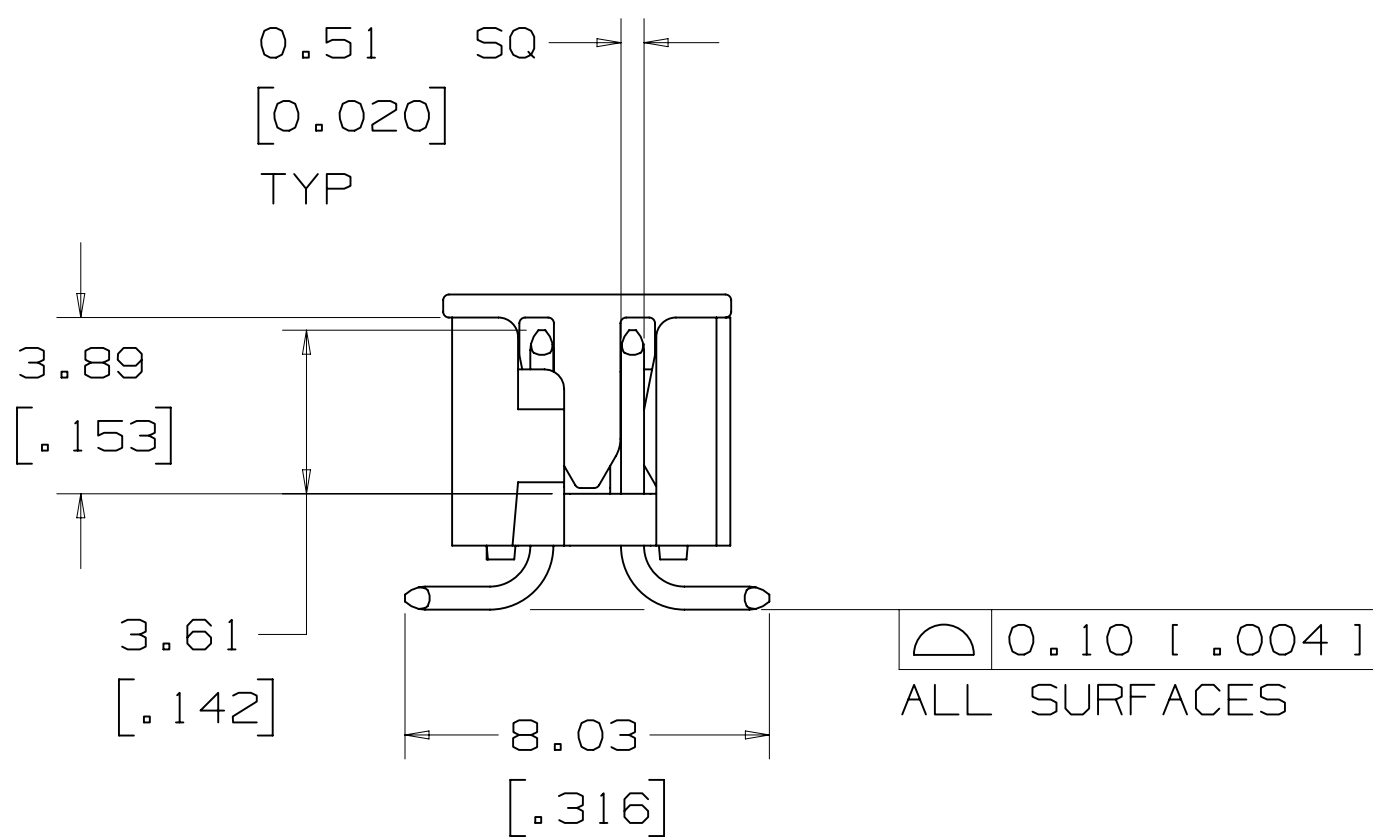
METRIC [ENGLISH]

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT	CHKD
DISTANCE		DATE		DATE		DATE		DATE	
L. SCHMIDT		JUL 29, 2010		MFG		S. FELDMAN		AUG 09, 2010	
DIVISION		DIVISION CODE		DATE		DATE		DATE	
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE 4/1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		INCHES		MILLIMETERS	
THIRD ANGLE PROJECTION		INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		MAX SURFACE ROUGHNESS		125 / ALL SURFACES		MARKED ONLY	
ANGLES ±1°		CAGE NUMBER		DRAWING NO.		REV.		SHT 2 OF 4	
3M		3M Center St. Paul, MN 55144		© 3M COPYRIGHT 2010		This document and the information it contains are 3M property and may not be reproduced or further distributed without 3M permission, or used or disclosed other than for 3M authorized purposes. All rights reserved.		D 78-5100-2359-7	
TITLE		3M SHROUDED BOARD MOUNT HEADER 2 MM X 2 MM PITCH 159 SERIES		MODEL		DET		YES NO	

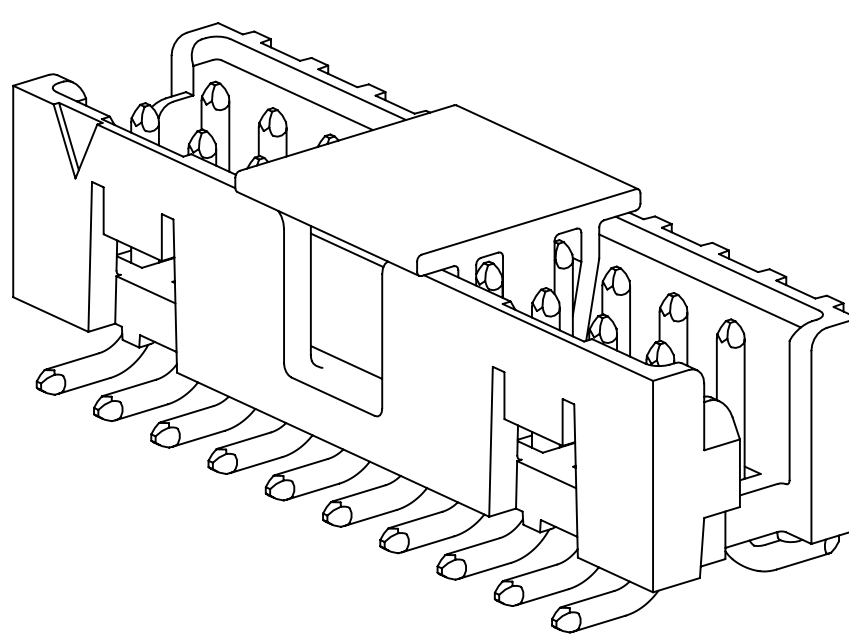
3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length [3] and Extended Length [4]



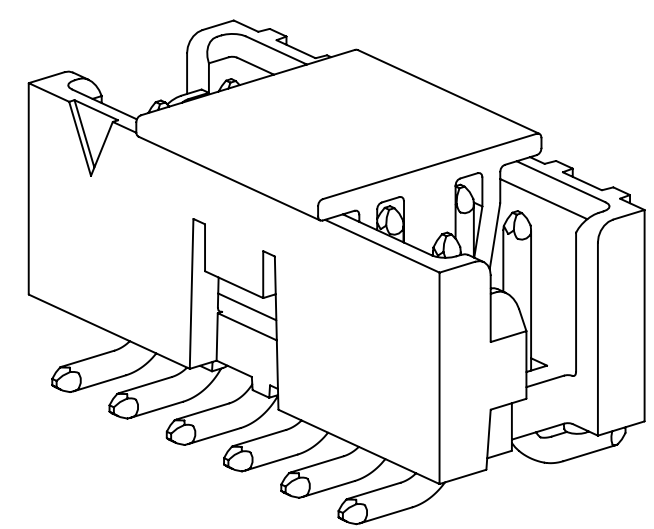
RECOMMENDED PCB PAD PATTERN
TOLERANCE = ±0.08 [0.003]



POLARIZATION SLOT
SURFACE MOUNT HEADER
6-12 POSITIONS ONLY



POLARIZATION SLOT AND
DUAL FRICTION LATCHES
SURFACE MOUNT HEADER
14-50 POSITIONS



SINGLE FRICTION LATCH
SURFACE MOUNT HEADER
6-12 POSITIONS ONLY

REFERENCE TABLE ON SHEET 4
FOR AVAILABLE POSITIONS

METRIC [ENGLISH]

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		REV		ECO		ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT		CHKD	
DISTANCE		SCALE		DATE		DATE		DATE		DATE		DATE	
L. SCHMIDT		JUL 29, 2010		JUL 29, 2010		JUL 29, 2010		JUL 29, 2010		JUL 29, 2010		JUL 29, 2010	
DIVISION		DIVISION CODE		APPROVAL		DATE		DATE		DATE		DATE	
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE 4/1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		INCHES		MILLIMETERS		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		INCHES	
THIRD ANGLE PROJECTION		INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		MAX SURFACE ROUGHNESS		ALL SURFACES		MARKED ONLY		ANGLES ±1°		MODEL	
A 30741		OCT 28, 2010		INITIAL RELEASE		LDS		SF		REV		ECO	
3M		3M Center St. Paul, MN 55144		© 3M COPYRIGHT 2010		This document and the information it contains are 3M property and may not be reproduced or further distributed without 3M permission, or used or disclosed other than for 3M authorized purposes. All rights reserved.		TITLE		CAGE NUMBER		DRAWING NO.	
3M SHROUDED BOARD MOUNT HEADER 2 MM X 2 MM PITCH 159 SERIES		D 78-5100-2359-7		REV. A		SHT 3 OF 4		DET		YES		NO	



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

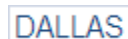
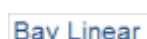
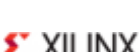
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>