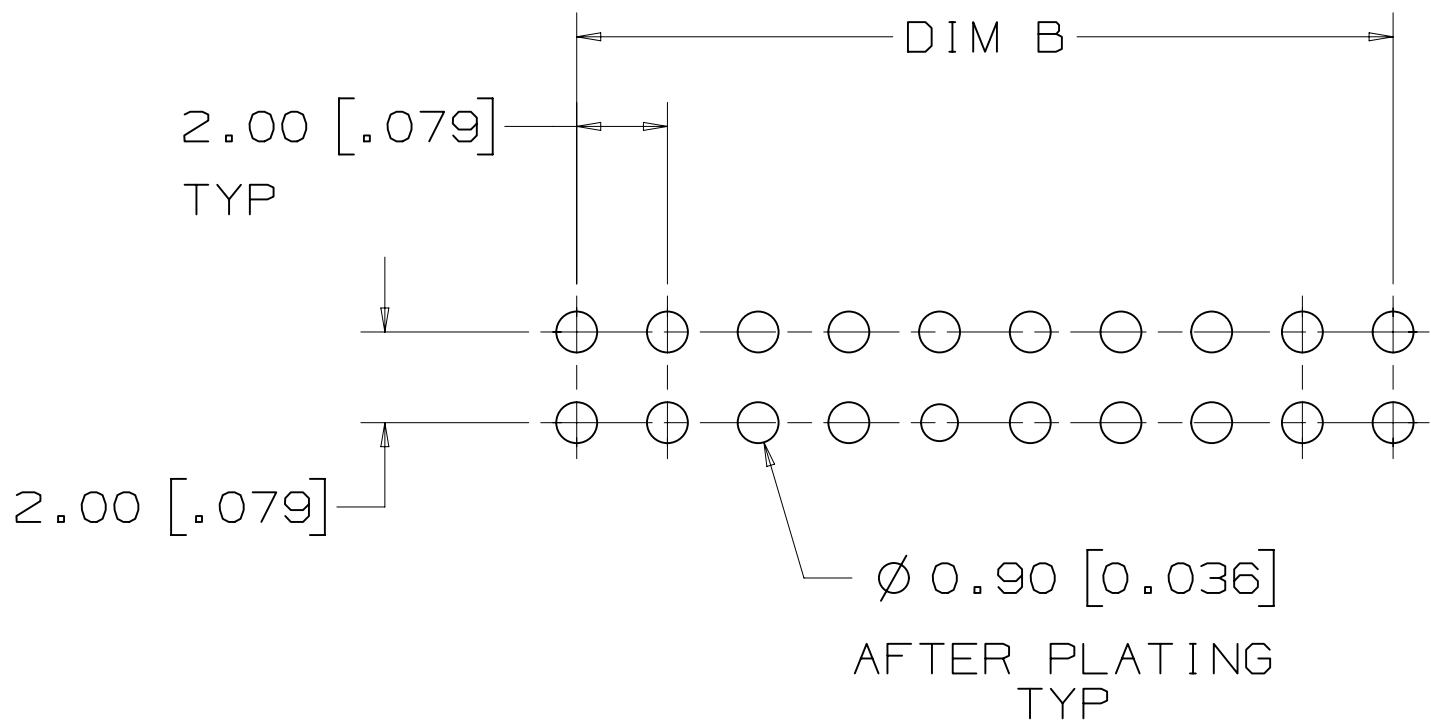
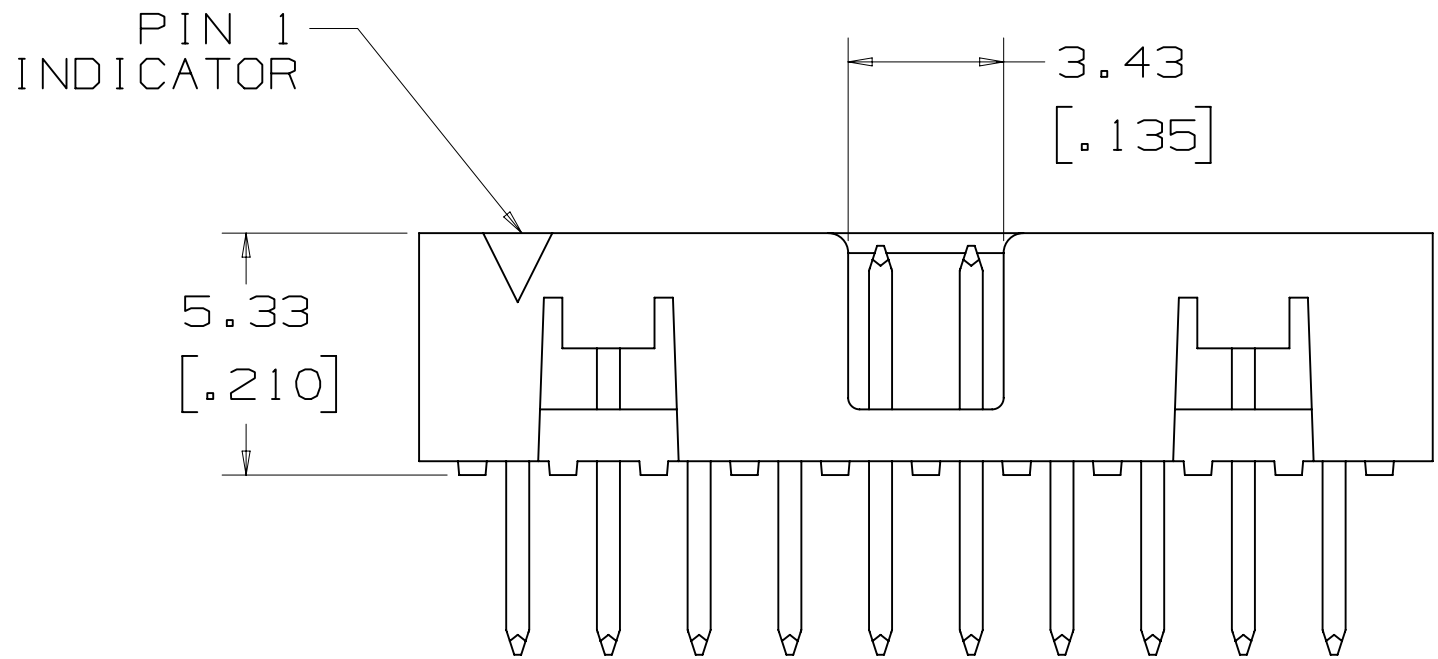
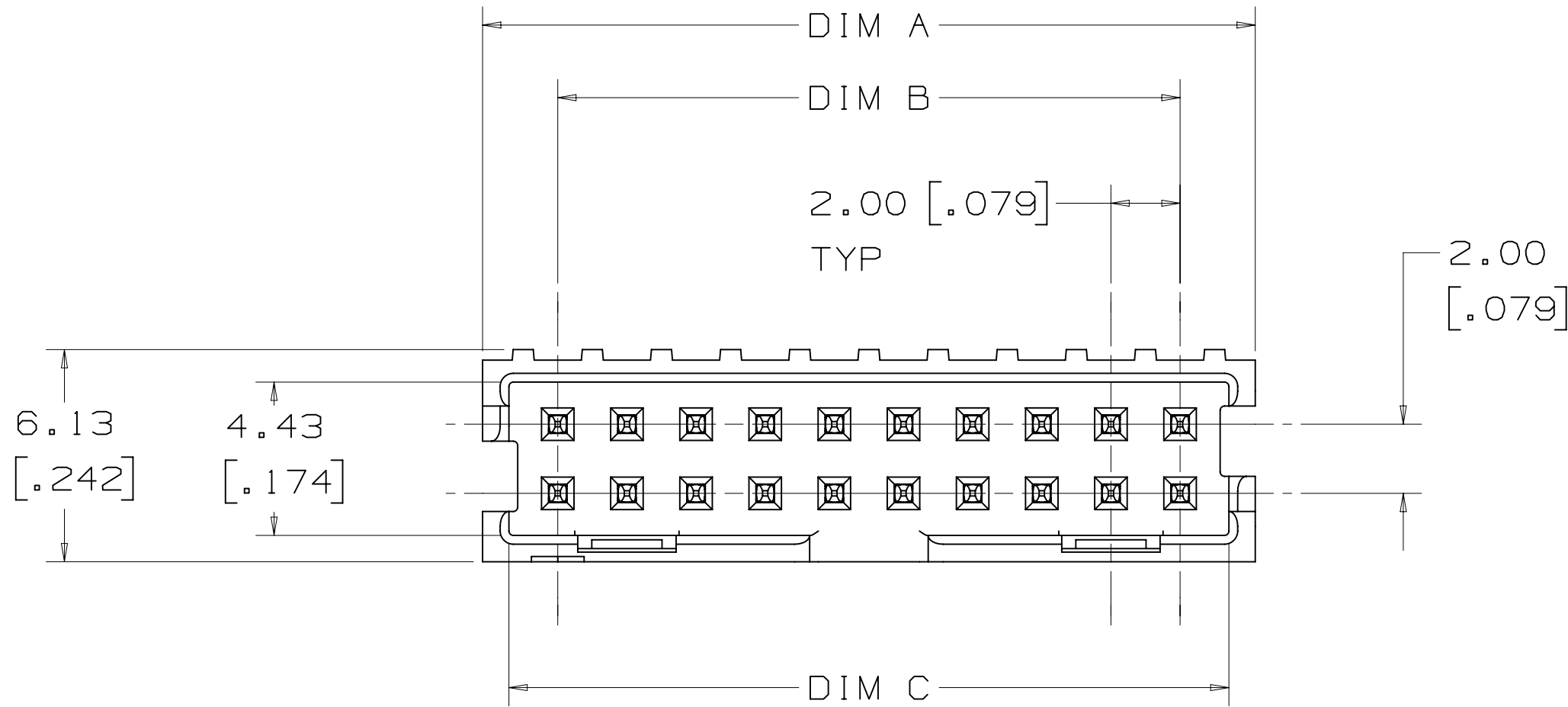
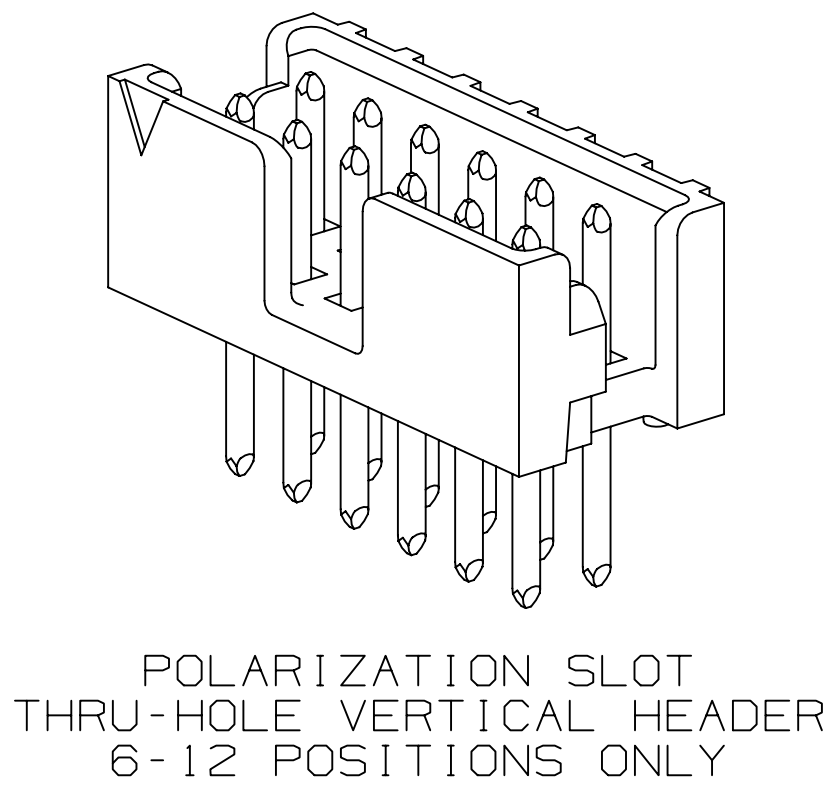


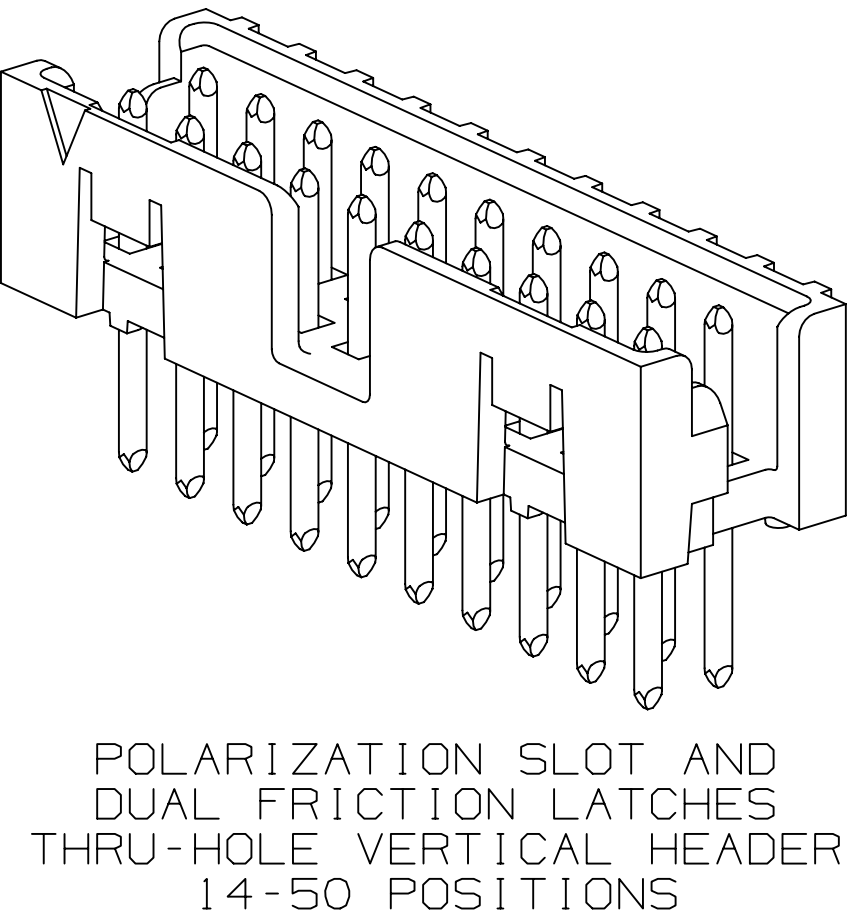
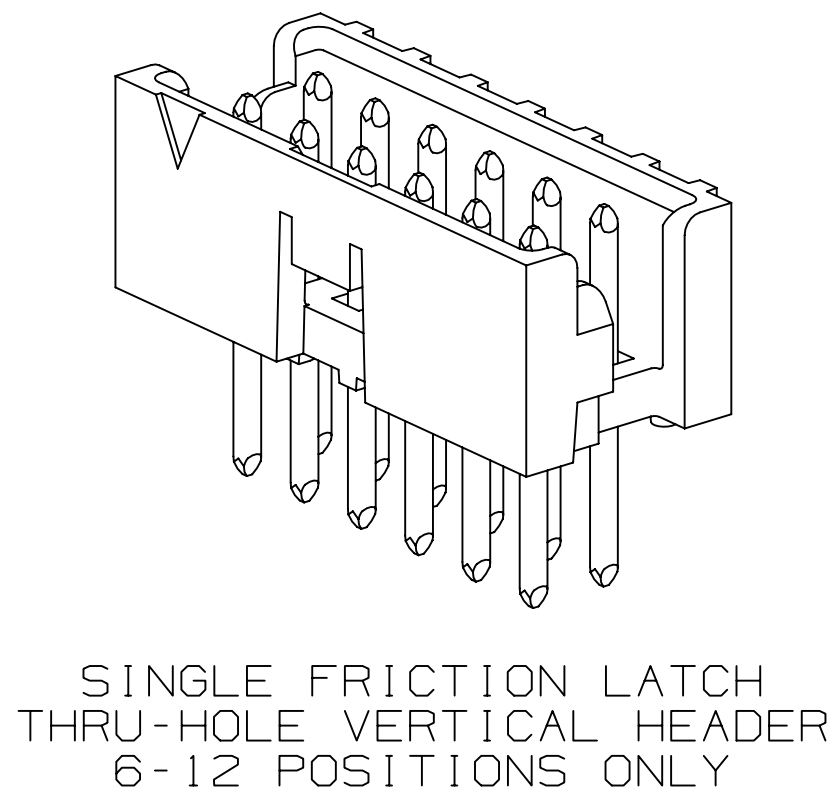
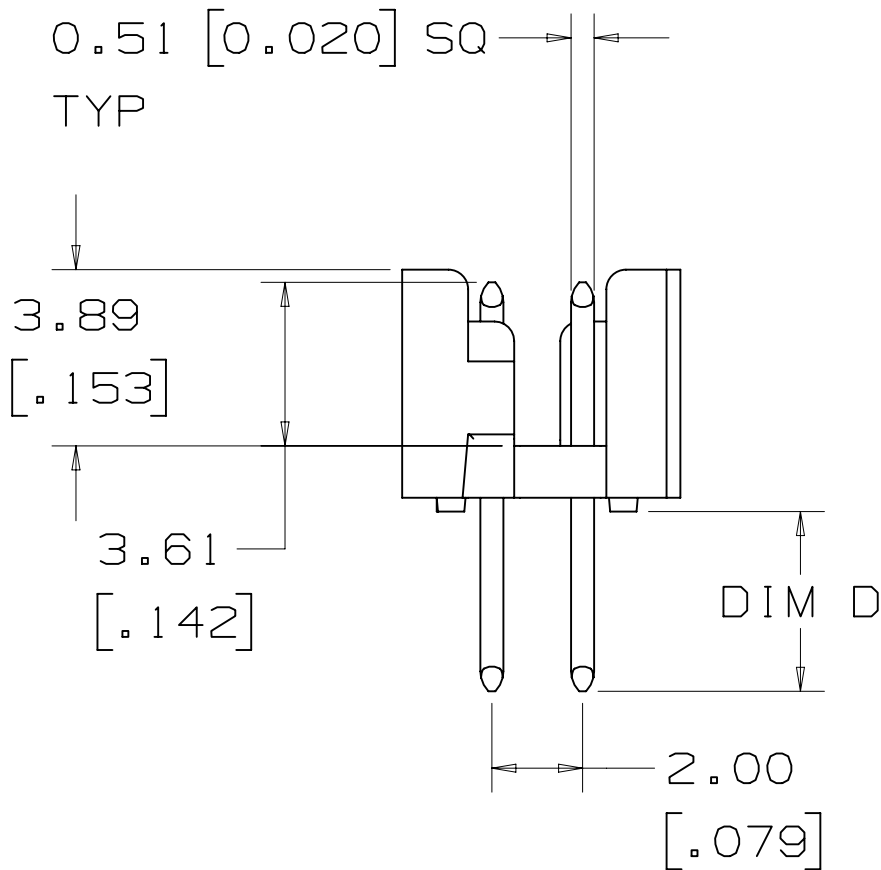
3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length [3] and Extended Length [4]



RECOMMENDED PCB HOLE PATTERN
TOLERANCE = 0.05 [.002]



2.00
[.079]



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

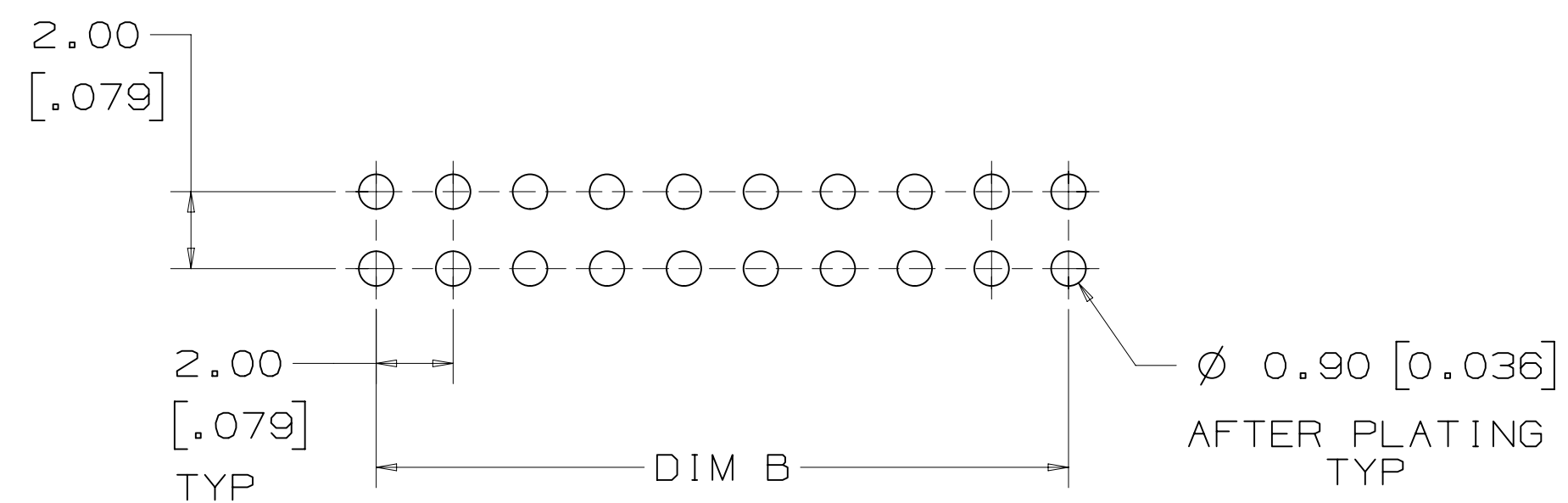
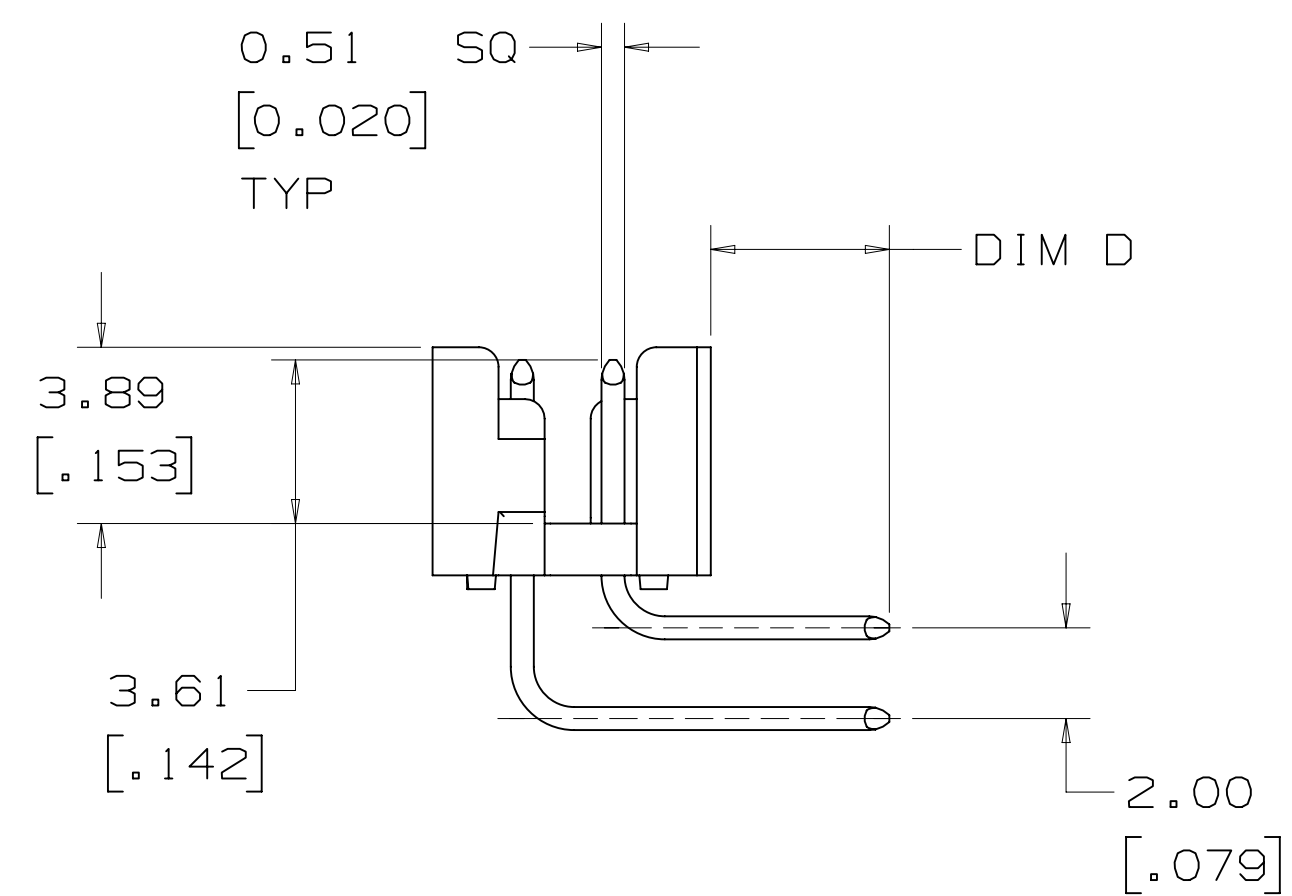
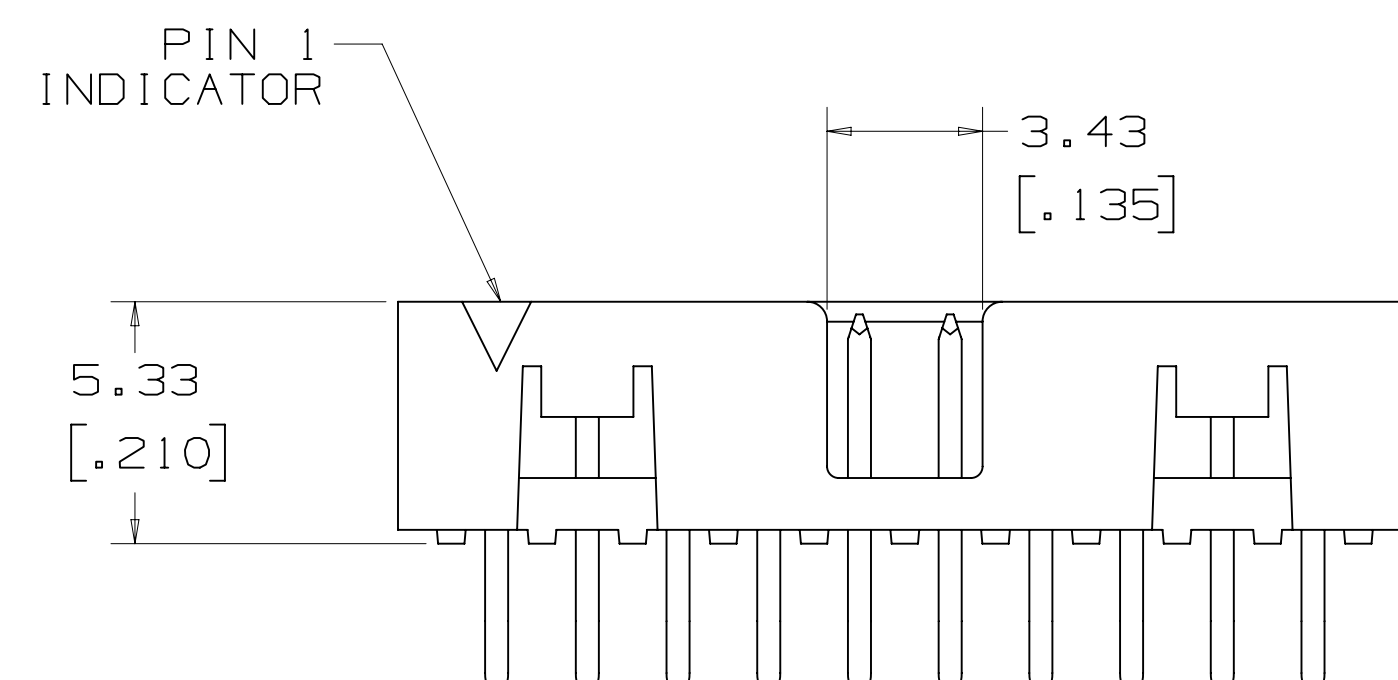
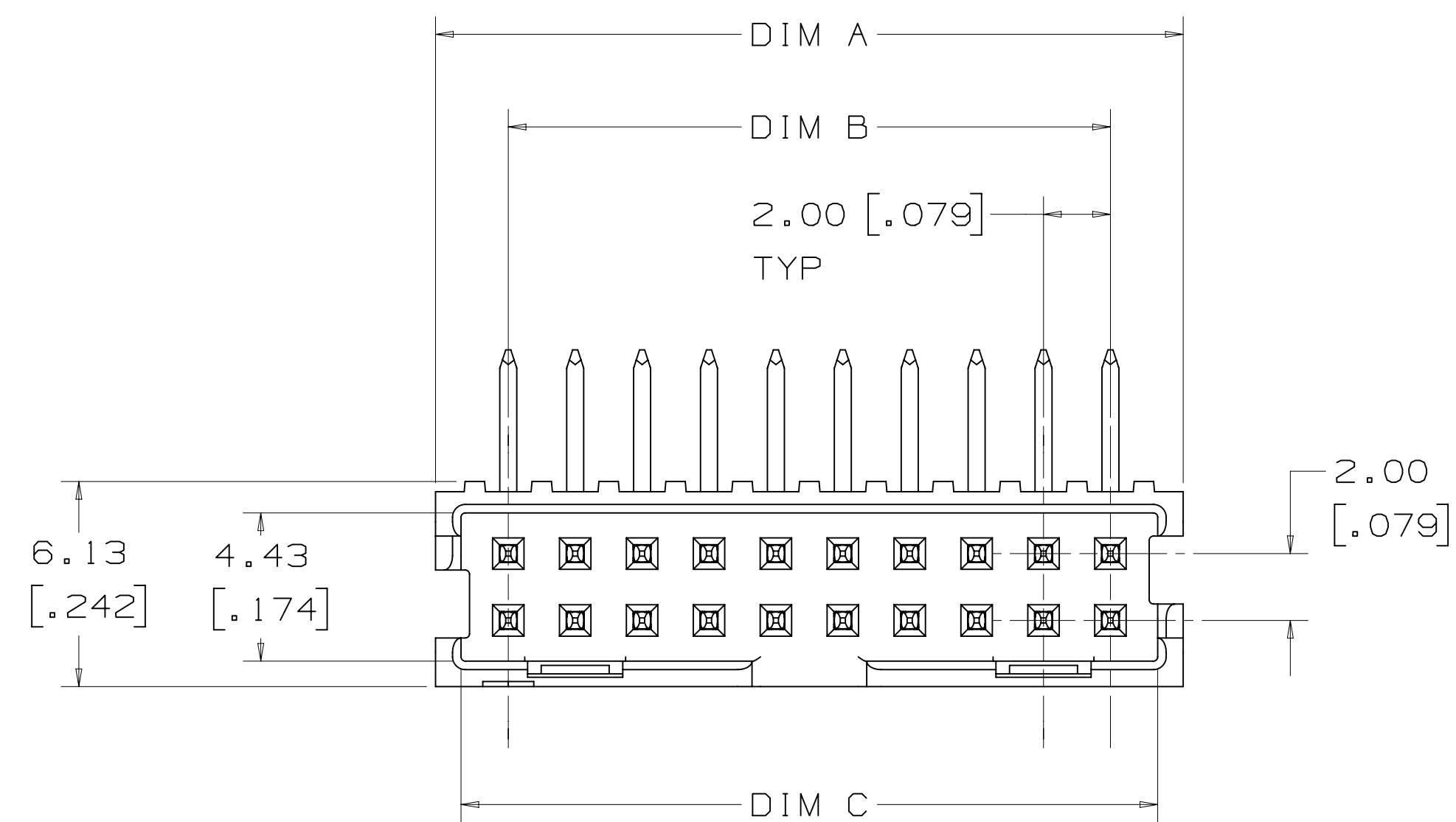
REFERENCE TABLE ON SHEET 4
FOR AVAILABLE POSITIONS AND
SOLDER TAIL LENGTHS

METRIC [ENGLISH]

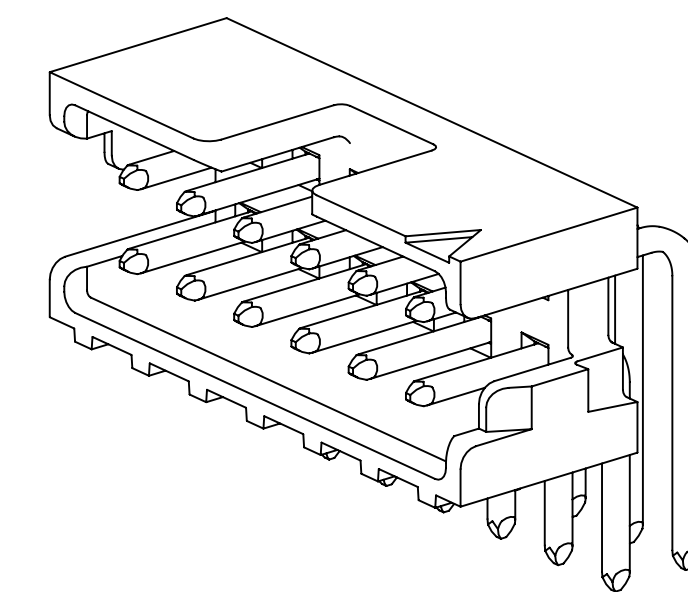
- NOTES
- MATERIAL:
BODY: HIGH TEMPERATURE
GLASS FILLED LCP, BLACK
UL94V-0
CONTACTS: COPPER ALLOY
 - PLATING:
2.03-3.81 μm [80-150 μin]
NICKEL UNDERPLATE.
0.38 μm [15 μin] OR
0.76 μm [30 μin] AVG GOLD
ON WIPING AREA.
5.08 μm [200 μin] MIN
MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
 - STANDARD LENGTH HEADERS
MATE WITH 3M™ SOCKETS,
158 SERIES (REFERENCE 3M
DRAWING 78-5100-2358-9).
 - EXTENDED LENGTH HEADERS
MATE WITH 3M™ SOCKETS,
870 SERIES.
 - FOR PRODUCT
SPECIFICATIONS AND
WARRANTY INFORMATION SEE
3M 78-5102-0078-1.
 - SEE THE REGULATORY
INFORMATION APPENDIX (RIA)
IN THE "RoHS COMPLIANCE"
SECTION OF
WWW.3MCONNECTOR.COM FOR
COMPLIANCE INFORMATION
(RIA E1 & C1 APPLY).
 - 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
REV		ECO		L. SCHMIDT		JUL 29, 2010		AUG 09, 2010	
DIVISION		DIVISION CODE		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.	
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE 6 1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		INCHES 0 0.00 0.002 0.000 ±		MILLIMETERS 0 0 0.00 0.00 ±	
THIRD ANGLE PROJECTION		INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		MAX SURFACE ROUGHNESS 125 ALL SURFACES MARKED ONLY		CAGE NUMBER D 78-5100-2359-7		REV. A	
MODEL		LISTS		YES		NO		SHT 1 OF 4	

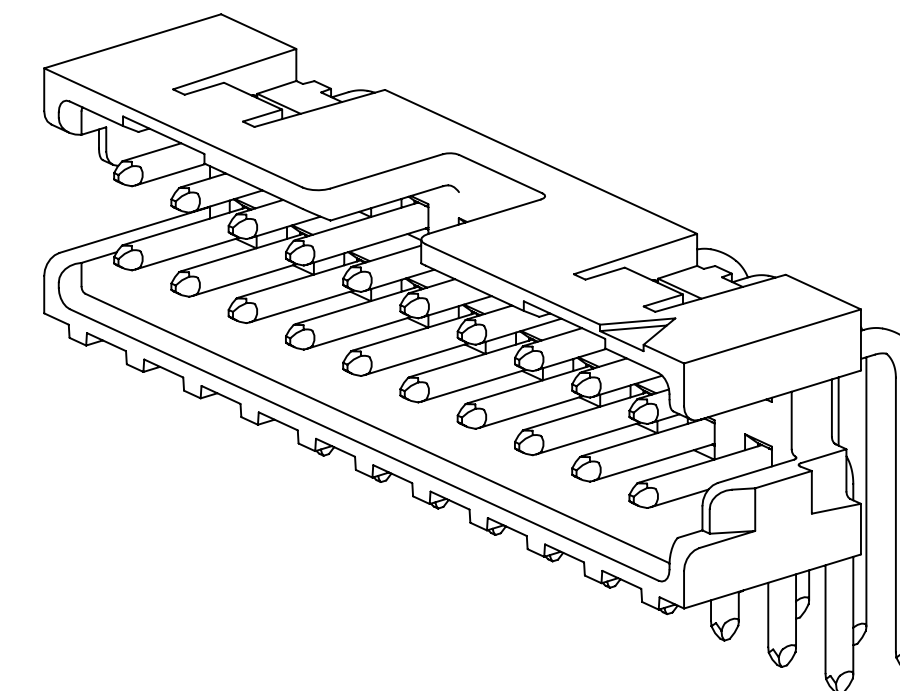
3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length and Extended Length



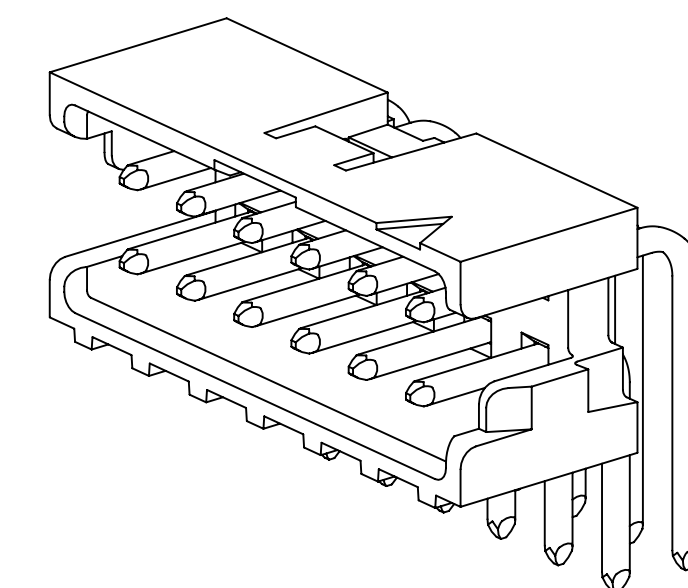
RECOMMENDED PCB HOLE PATTERN
TOLERANCE = ± 0.05 [.002]



POLARIZATION SLOT
RIGHT ANGLE HEADER
6-12 POSITIONS ONLY



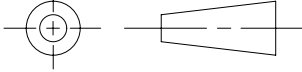
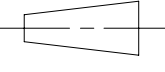
POLARIZATION SLOT AND
DUAL FRICTION LATCHES
RIGHT ANGLE HEADER
14-50 POSITIONS



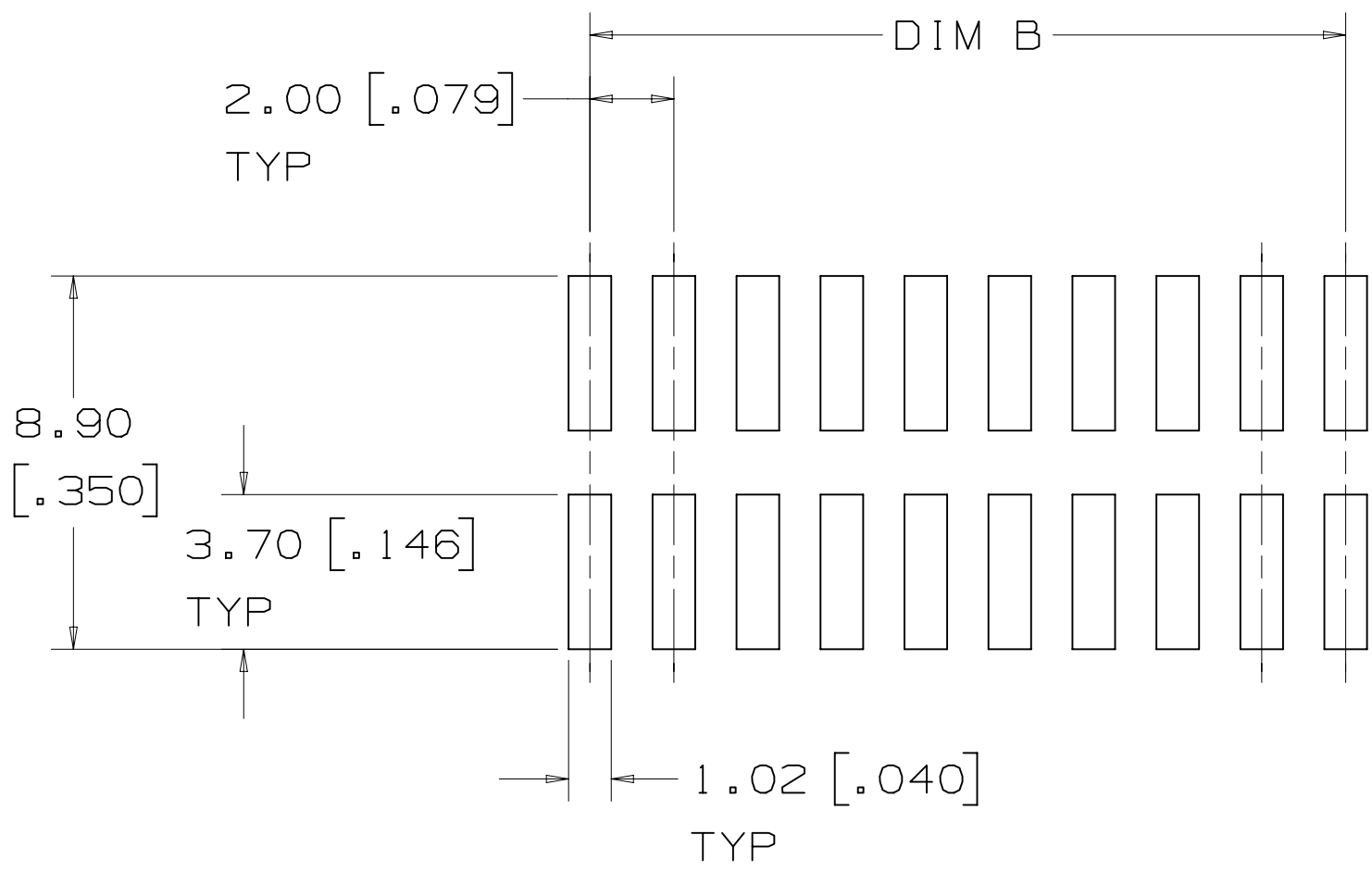
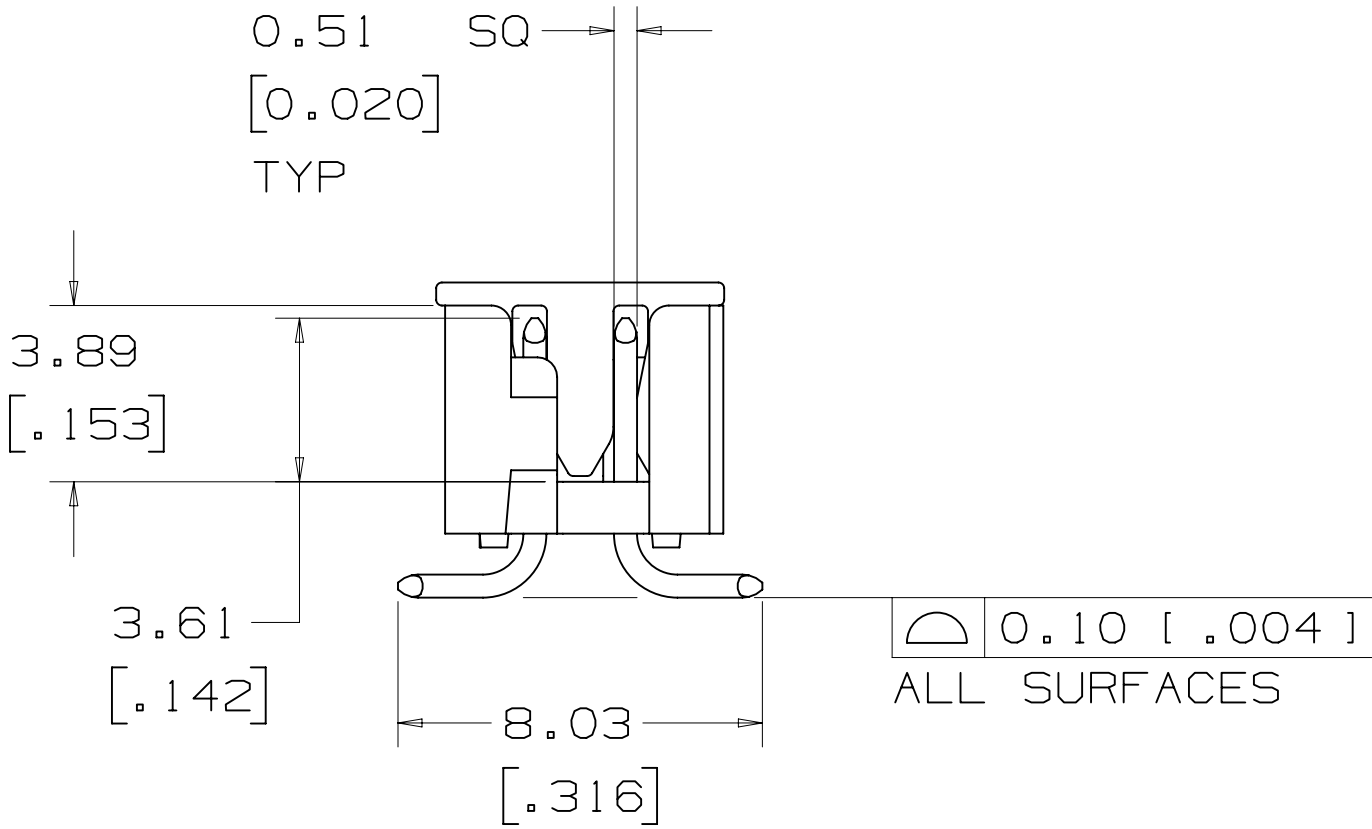
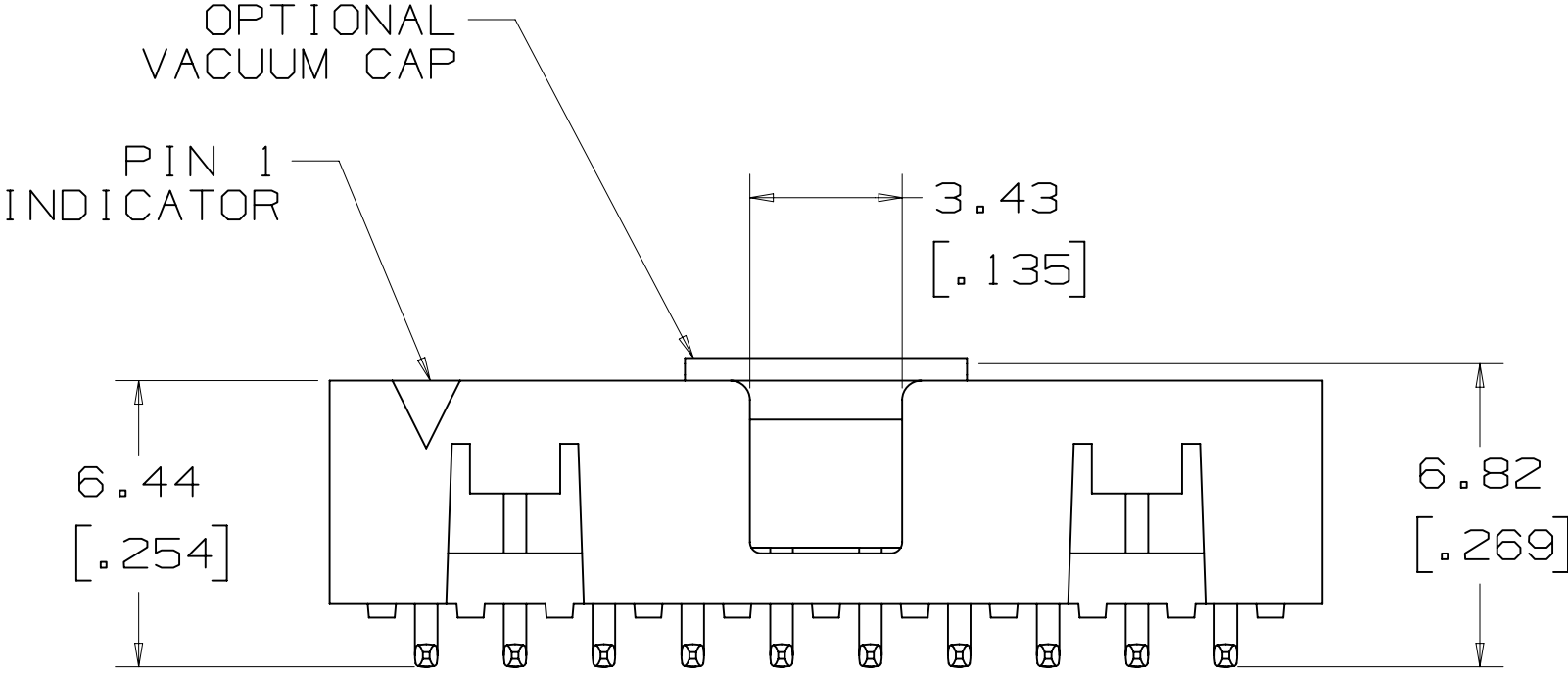
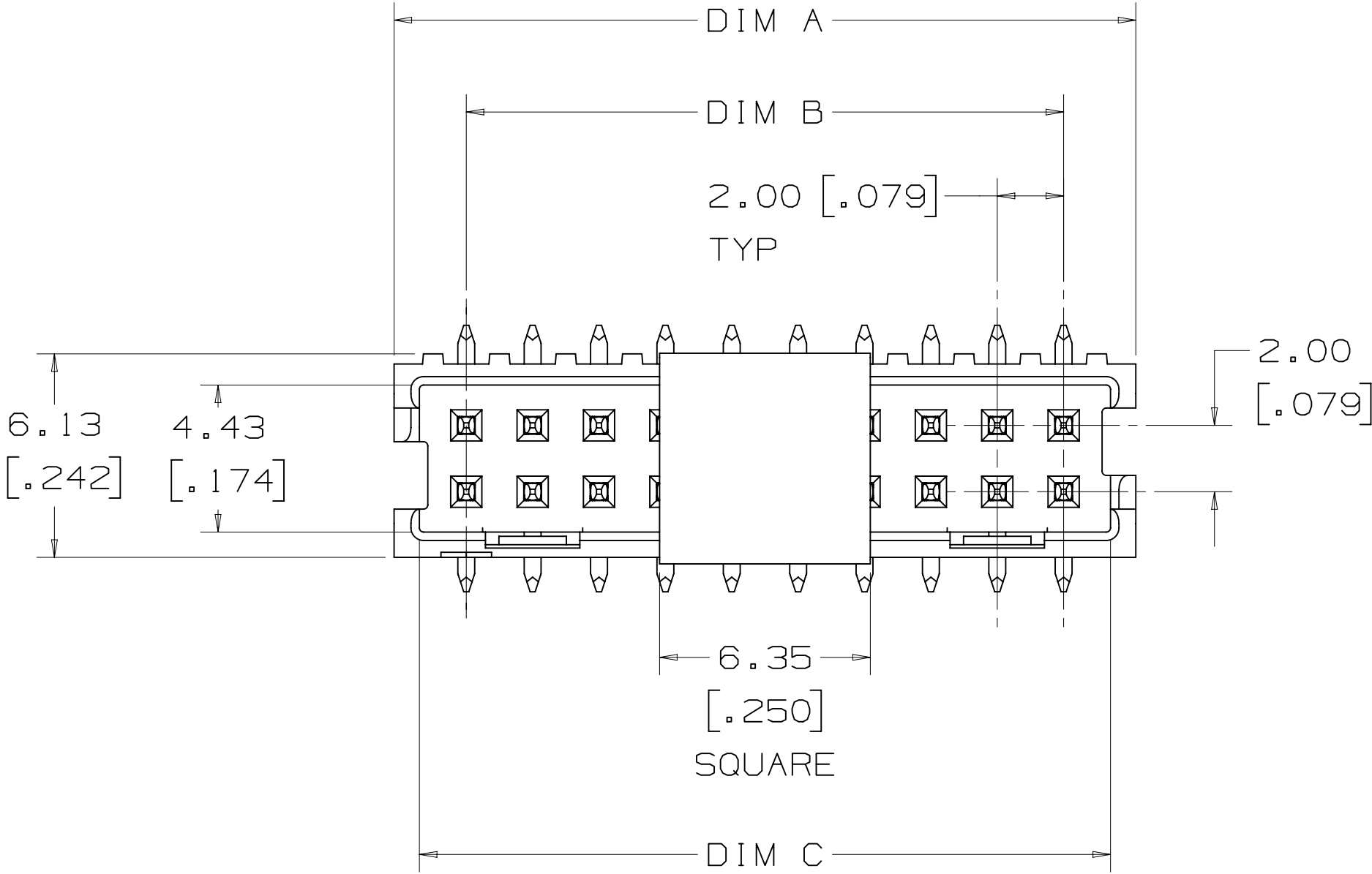
SINGLE FRICTION LATCH
RIGHT ANGLE HEADER
6-12 POSITIONS ONLY

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

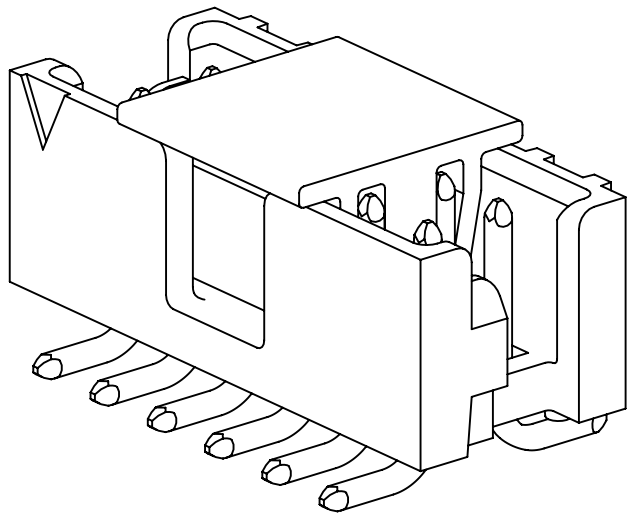
METRIC [ENGLISH]

				A 30741		OCT 28, 2010		LDS		SF					
				INITIAL RELEASE											
DESIGN REFERENCE				NEXT ASSEMBLY		REV		ECO		ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT		CHKD	
BIBBLESLEY						DRW		L		SCHMIDT		DATE		JUL 29, 2010	
CODES						CHKD				DATE		APPROV		AUS 09, 2010	
DIVISION						DIVISION CODE						AUS 09, 2010			
DO NOT SCALE DRAWING				SCALE 4 1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED				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.			
						INCHES .0 ± .00 ± .009 ± .000 ±		TITLE		3M SHROUDED BOARD MOUNT HEADER 2 MM X 2 MM PITCH 159 SERIES					
THIRD ANGLE PROJECTION INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994						MILLIMETERS .0 ± .00 ± .000 ±		CASE NUMBER		D 78-5100-2359-7		SIZE DRAWING NO.		REV. A	
MAX SURFACE ROUGHNESS 125 ☐ ALL SURFACES ☒ MARKED ONLY						ANGLES ± 1°		MODEL				DET. LISTS YES ☐ NO ☒		SHT 2 OF 4	

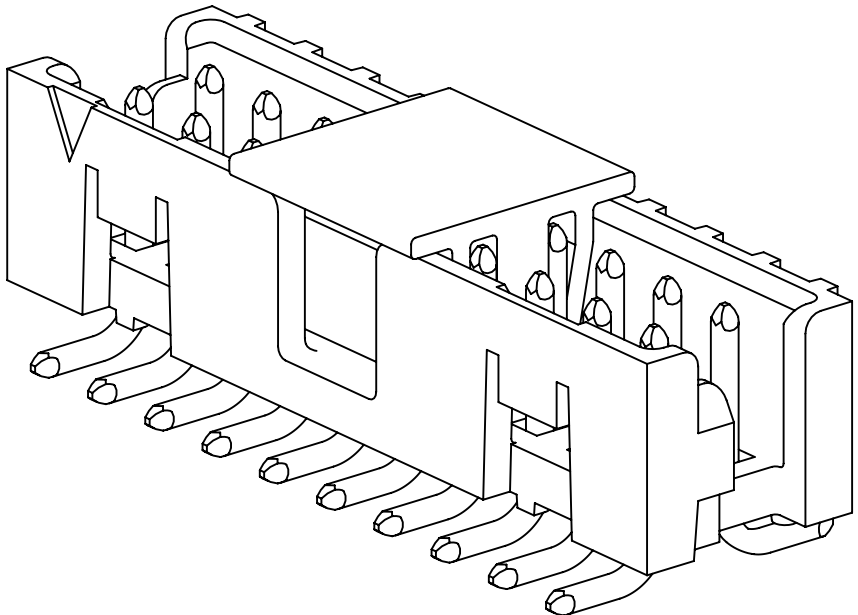
3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length [3] and Extended Length [4]



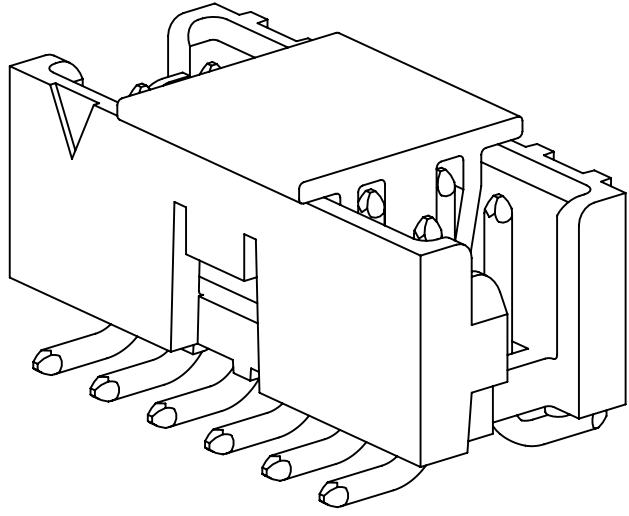
RECOMMENDED PCB PAD PATTERN
TOLERANCE = ±0.08 [0.003]



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	
DIST		L. SCHMIDT		DATE		JUL 29, 2010		MFG		DATE		AUG 09, 2010	
DIVISION		DIVISION CODE		APPROV		S. FELDMAN		DATE		AUG 09, 2010		REV.	
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE 4/1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		INCHES		MILLIMETERS		CAGE NUMBER		DRAWING NO.	
THIRD ANGLE PROJECTION		INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		MAX SURFACE ROUGHNESS		0.00 ± 0.000		0.00 ± 0.000		CAGE NUMBER		DRAWING NO.	
125/		ALL SURFACES		MARKED ONLY		ANGLES ±1°		MODEL		DET		YES	
A		30741		OCT 28, 2010		INITIAL RELEASE		LDS		SF		SHT 3 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.		TITLE		3M SHROUDED BOARD MOUNT HEADER 2 MM X 2 MM PITCH 159 SERIES		REV.	
125/		ALL SURFACES		MARKED ONLY		ANGLES ±1°		MODEL		DET		YES	



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/>