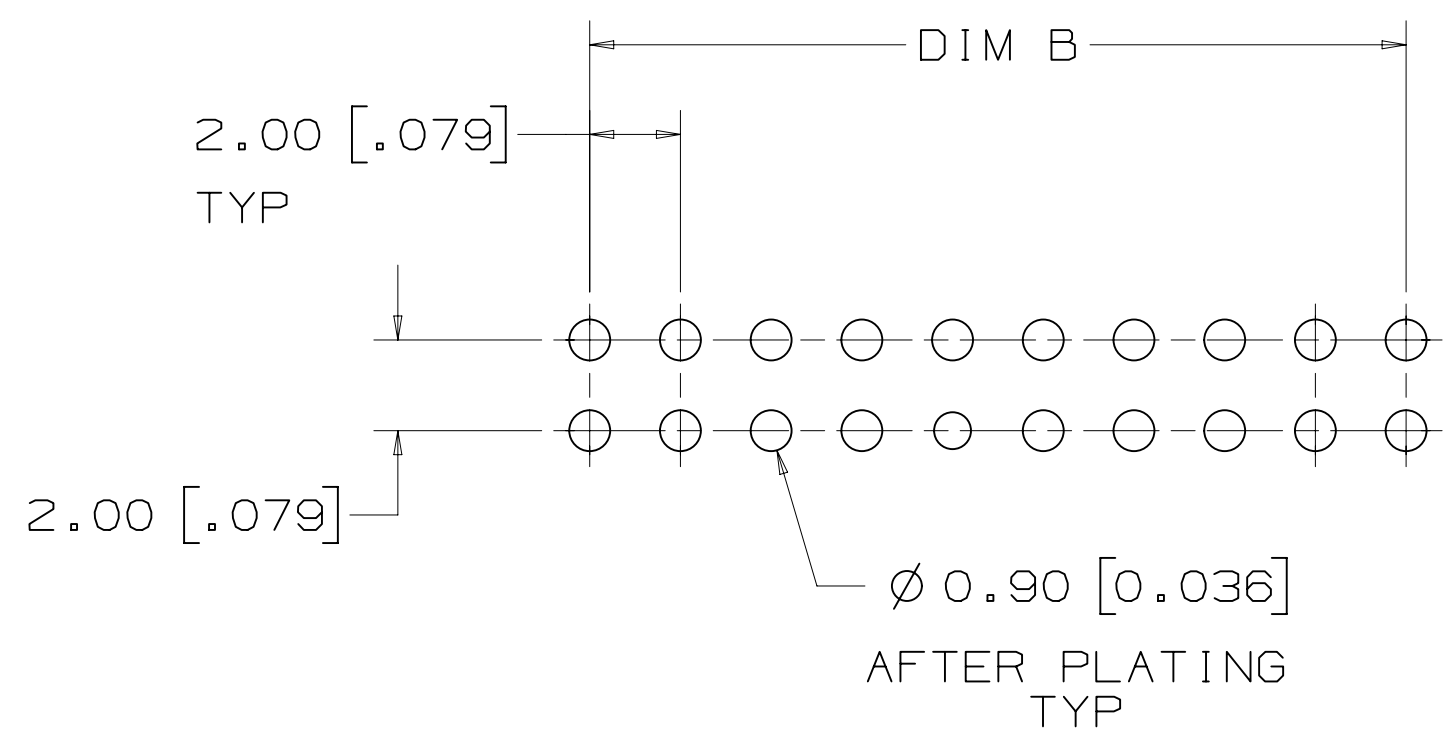
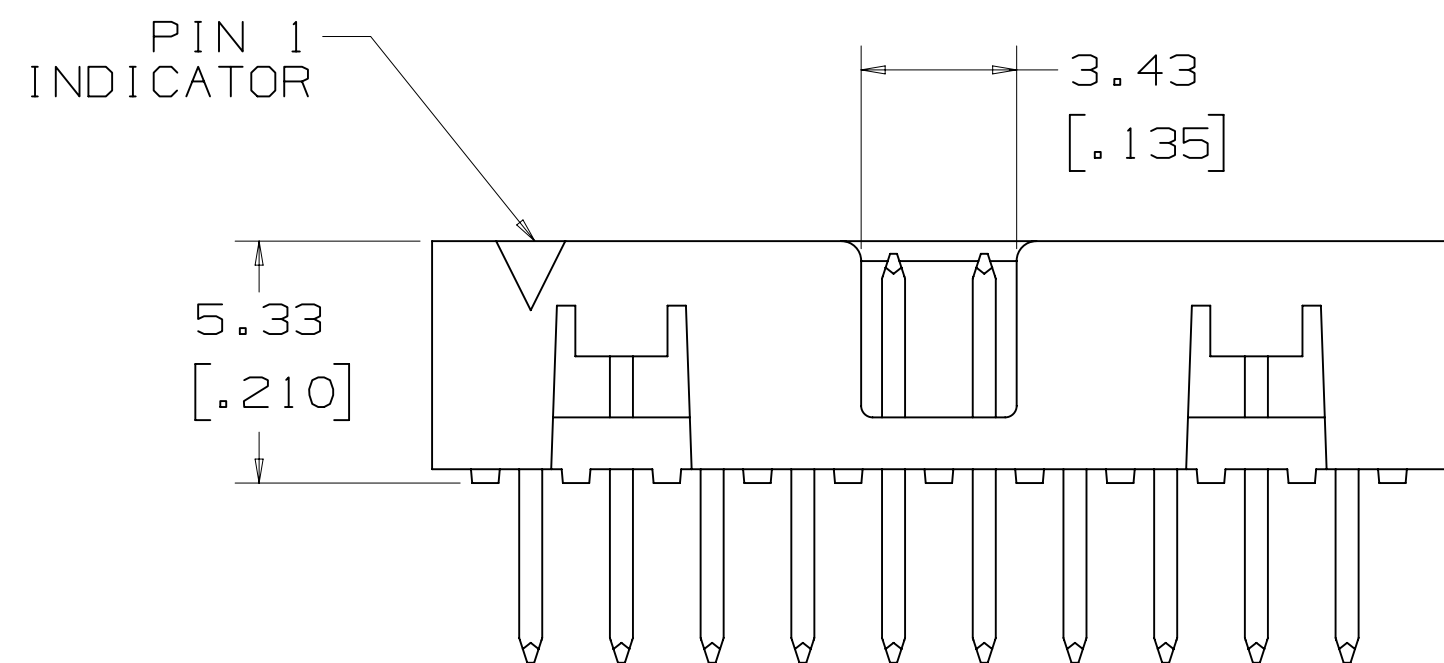
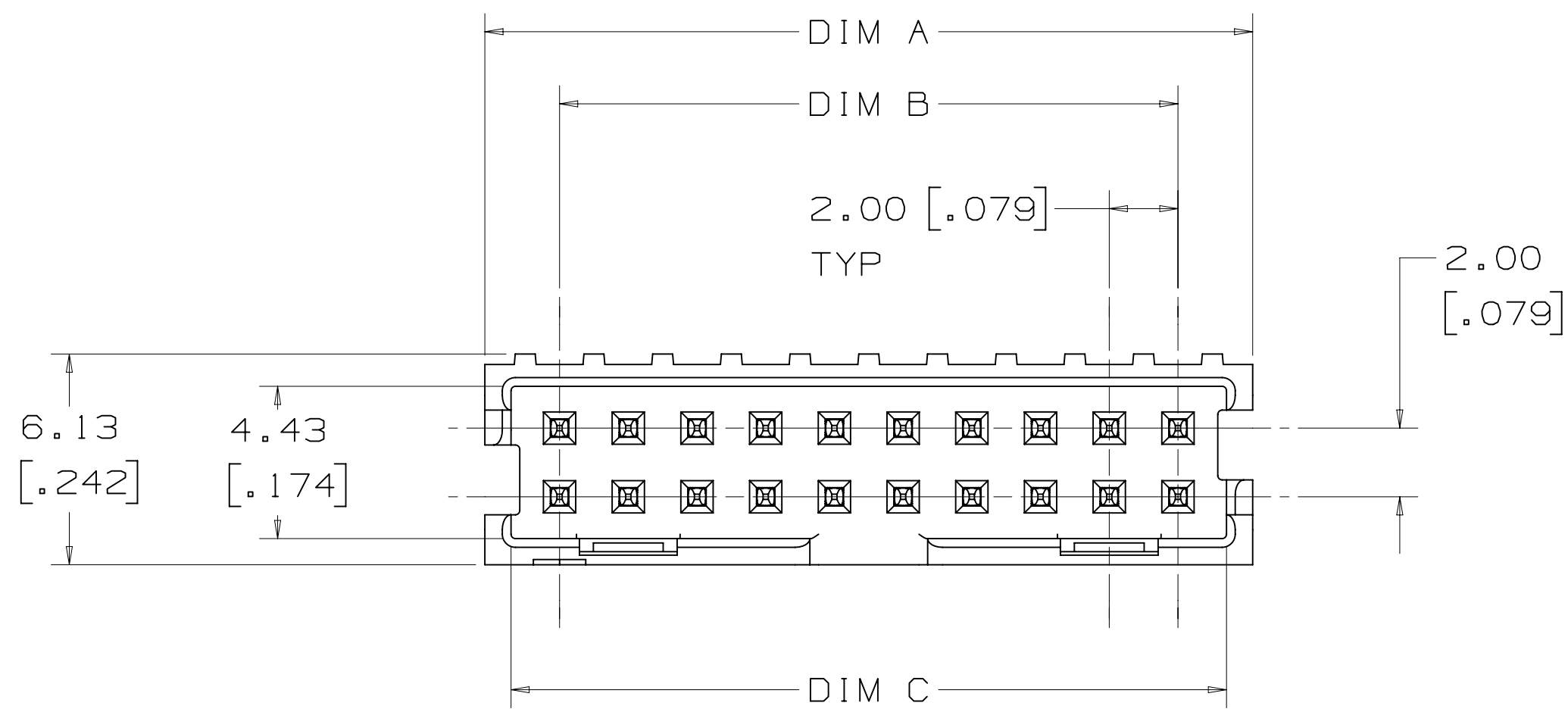
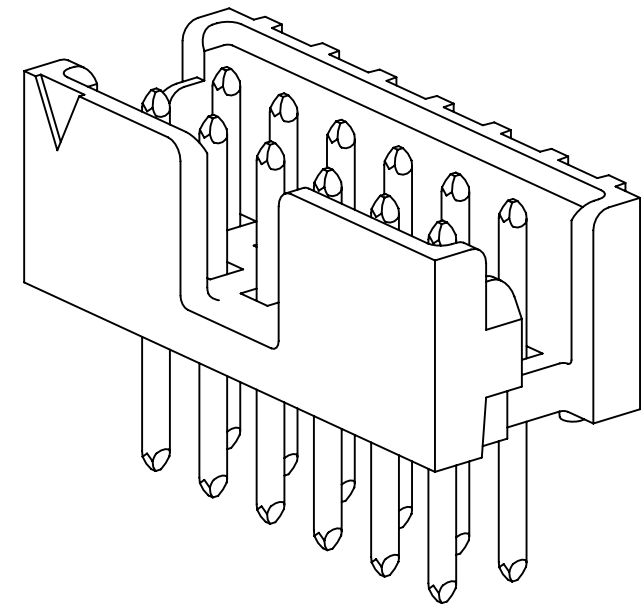


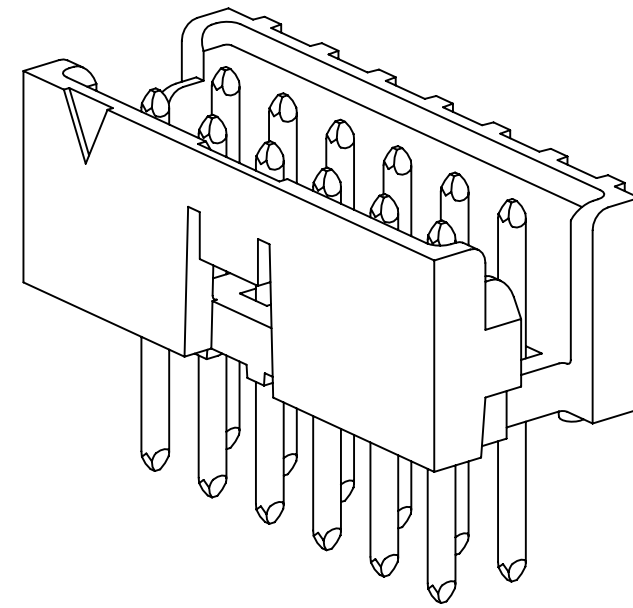
3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length and Extended Length



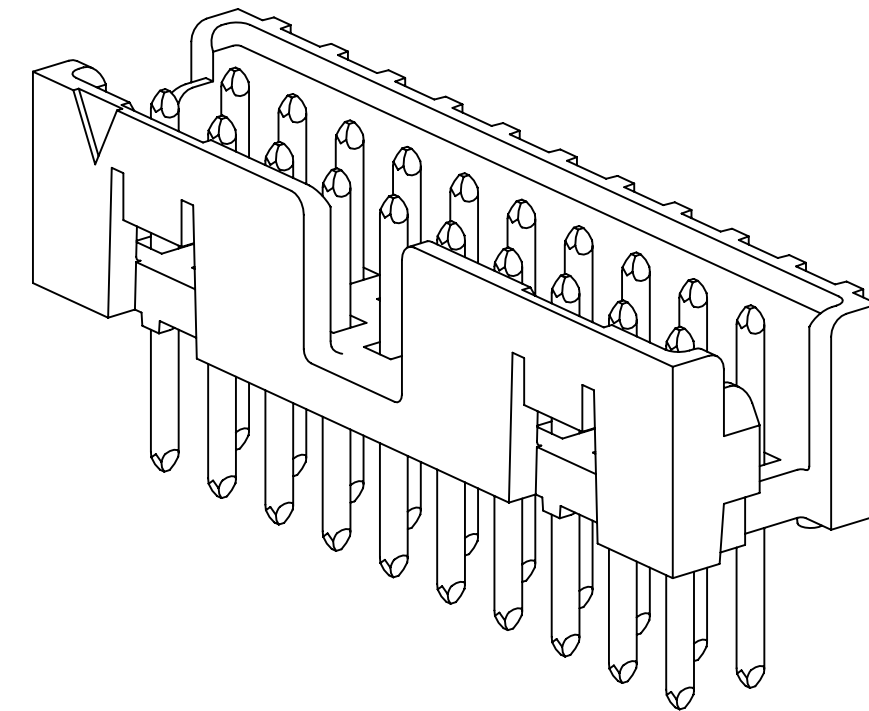
RECOMMENDED PCB HOLE PATTERN
TOLERANCE = 0.05 [.002]



POLARIZATION SLOT
THRU-HOLE VERTICAL HEADER
6-12 POSITIONS ONLY



SINGLE FRICTION LATCH
THRU-HOLE VERTICAL HEADER
6-12 POSITIONS ONLY



POLARIZATION SLOT AND
DUAL FRICTION LATCHES
THRU-HOLE VERTICAL HEADER
14-50 POSITIONS

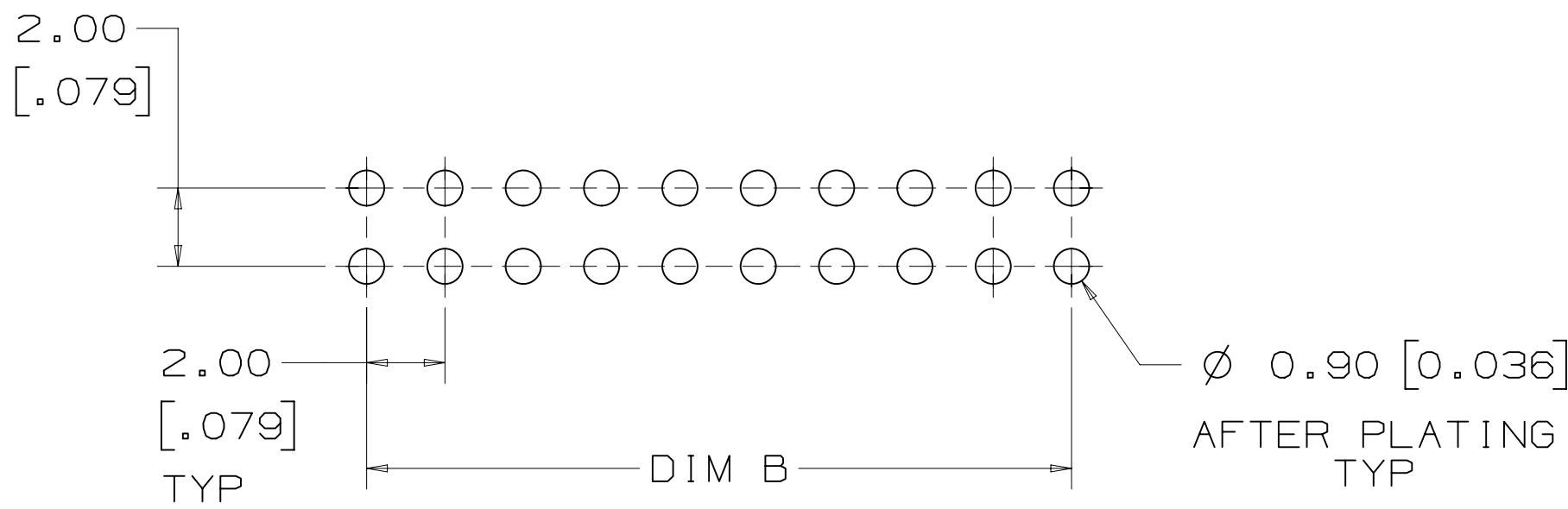
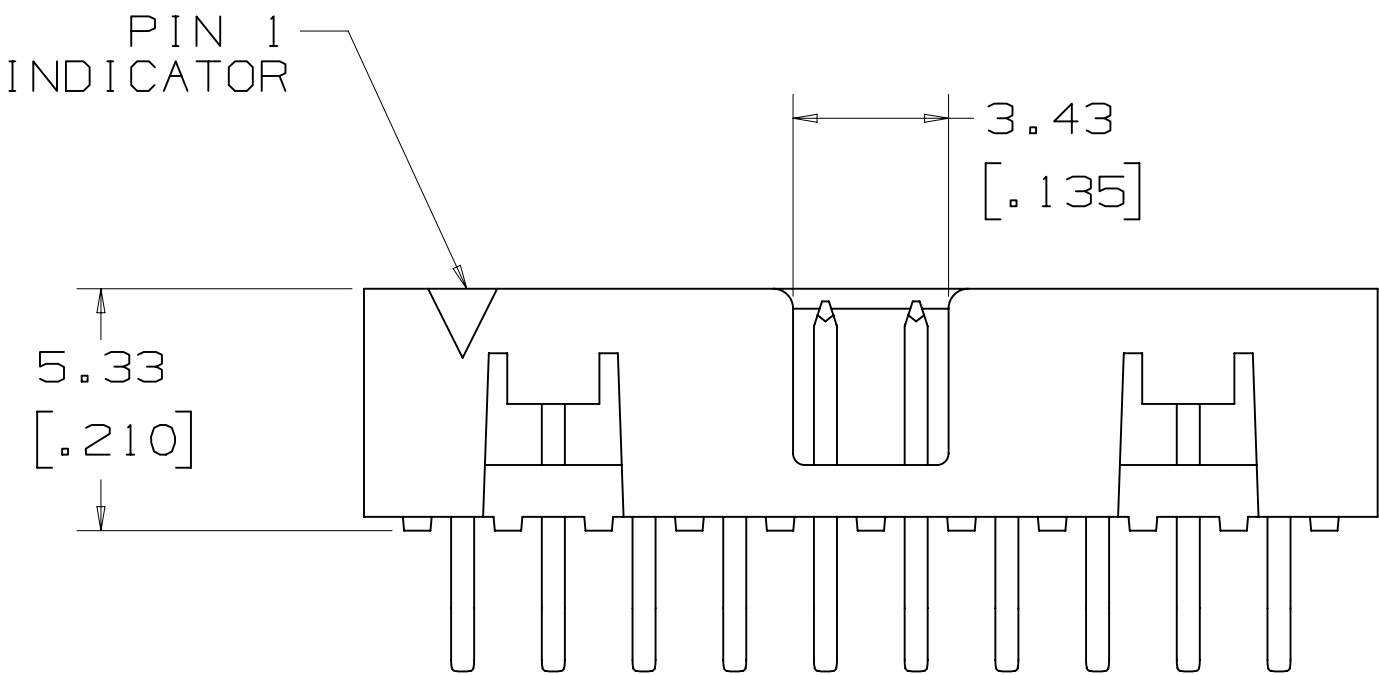
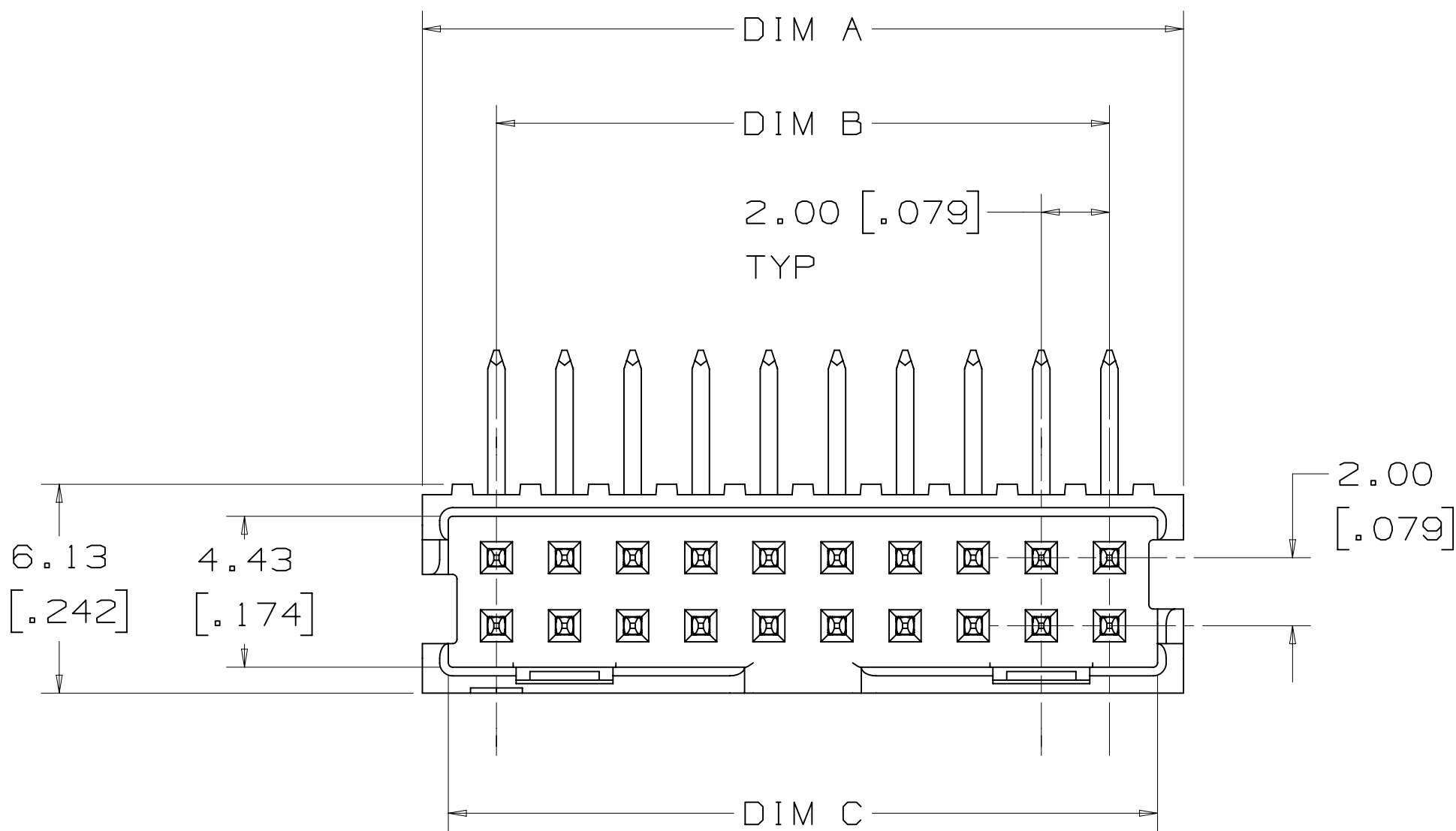
PERFORMANCE [5][7]	
CURRENT:	1A, 6 LINES ENERGIZED
INSULATION RESISTANCE:	>1 X 10 ⁹ OHMS AT 500 VDC
WITHSTANDING VOLTAGE:	500 VACrms AT SEA LEVEL
TEMPERATURE RATING:	-55°C TO +105°C
SOLDER PROCESS TEMPERATURE:	260°C MAX PER IPC/JEDEC J-STD-020D

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

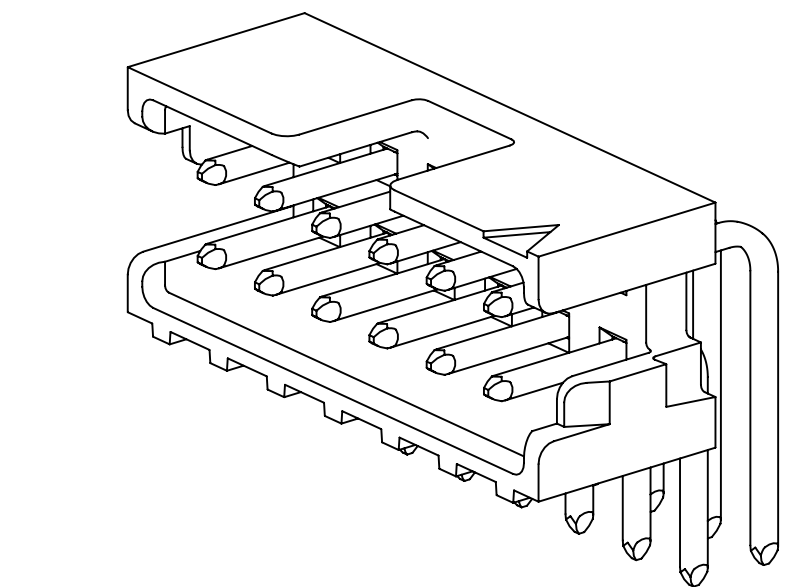
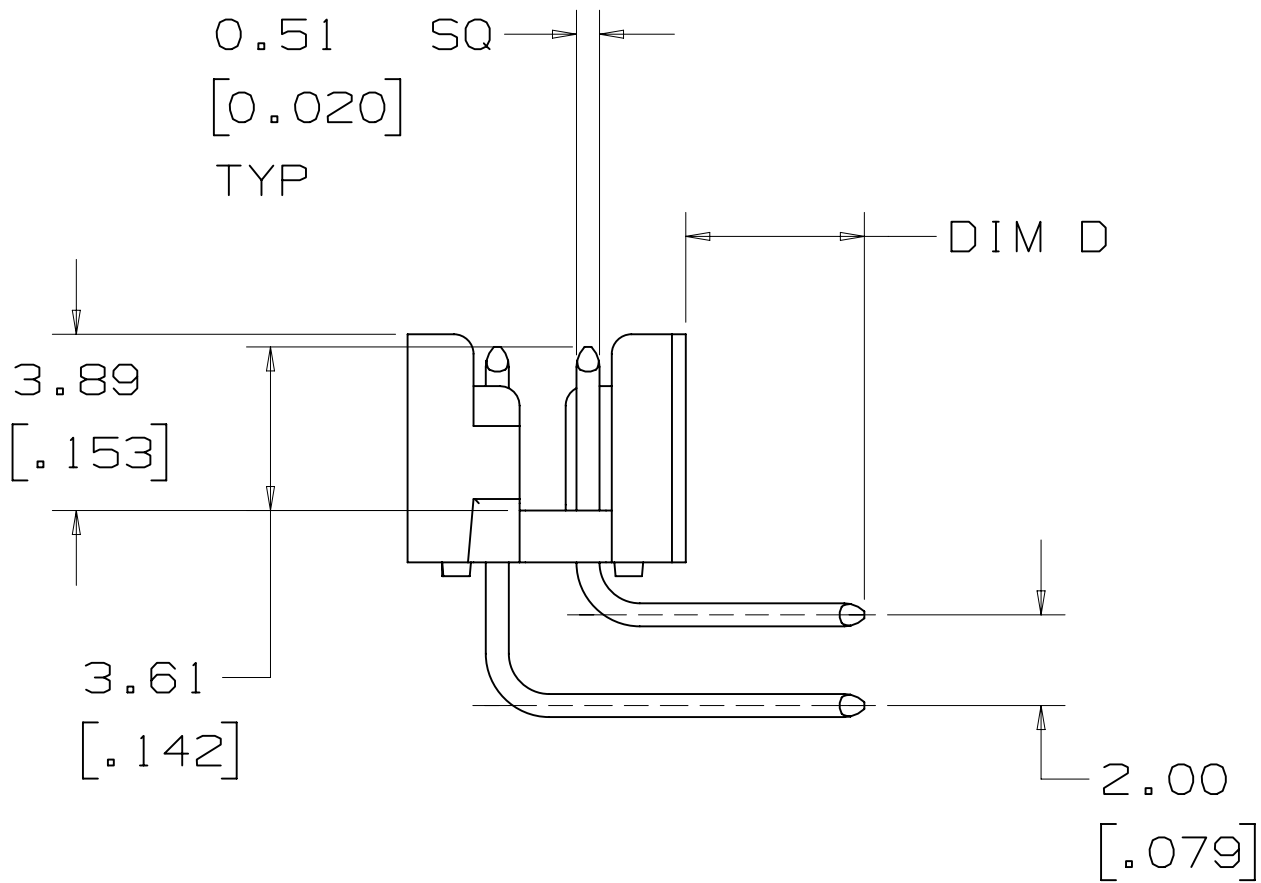
METRIC [ENGLISH]

A		30741		OCT 28, 2010				LDS		SF	
INITIAL RELEASE											
REV		ECO		ISSUE DATE AND DESCRIPTION				DRFT		CHKD	
DRFT		L		JUL 29, 2010				MFG		DATE	
CHKD		SCHMIDT		DATE				APPROV		DATE	
								S FELDMAN		AUG 09, 2010	
DIVISION				DIVISION CODE							
DO NOT SCALE DRAWING				SCALE		6 1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED			
				INCHES							
THIRD ANGLE PROJECTION				MILLIMETERS							
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994				MILLIMETERS							
MAX SURFACE ROUGHNESS				SIZE		DRAWING NO.		REV.			
125				NUMBER		D		78-5100-2359-7		A	
☒ ALL SURFACES ☐ MARKED ONLY				MODEL		DET		LISTS		YES ☒ NO	
ANGLES ± 1°								SHT		1 OF 4	

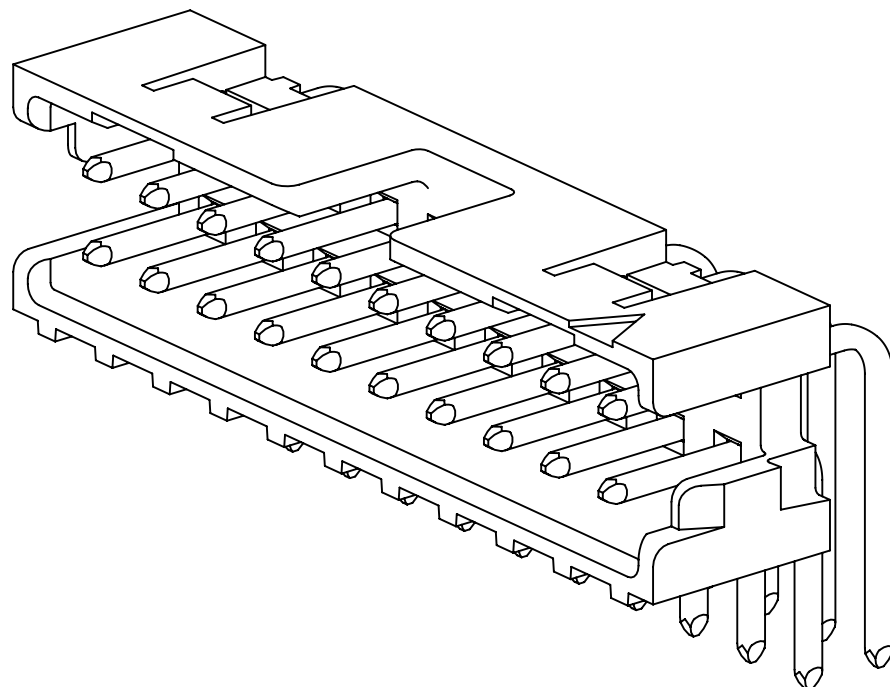
3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length [3] and Extended Length [4]



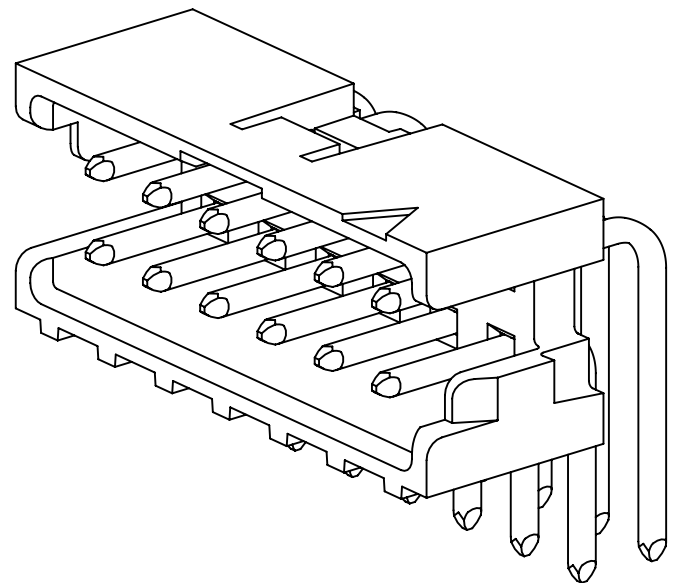
RECOMMENDED PCB HOLE PATTERN
TOLERANCE = ±0.05 [.002]



POLARIZATION SLOT
RIGHT ANGLE HEADER
6-12 POSITIONS ONLY



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



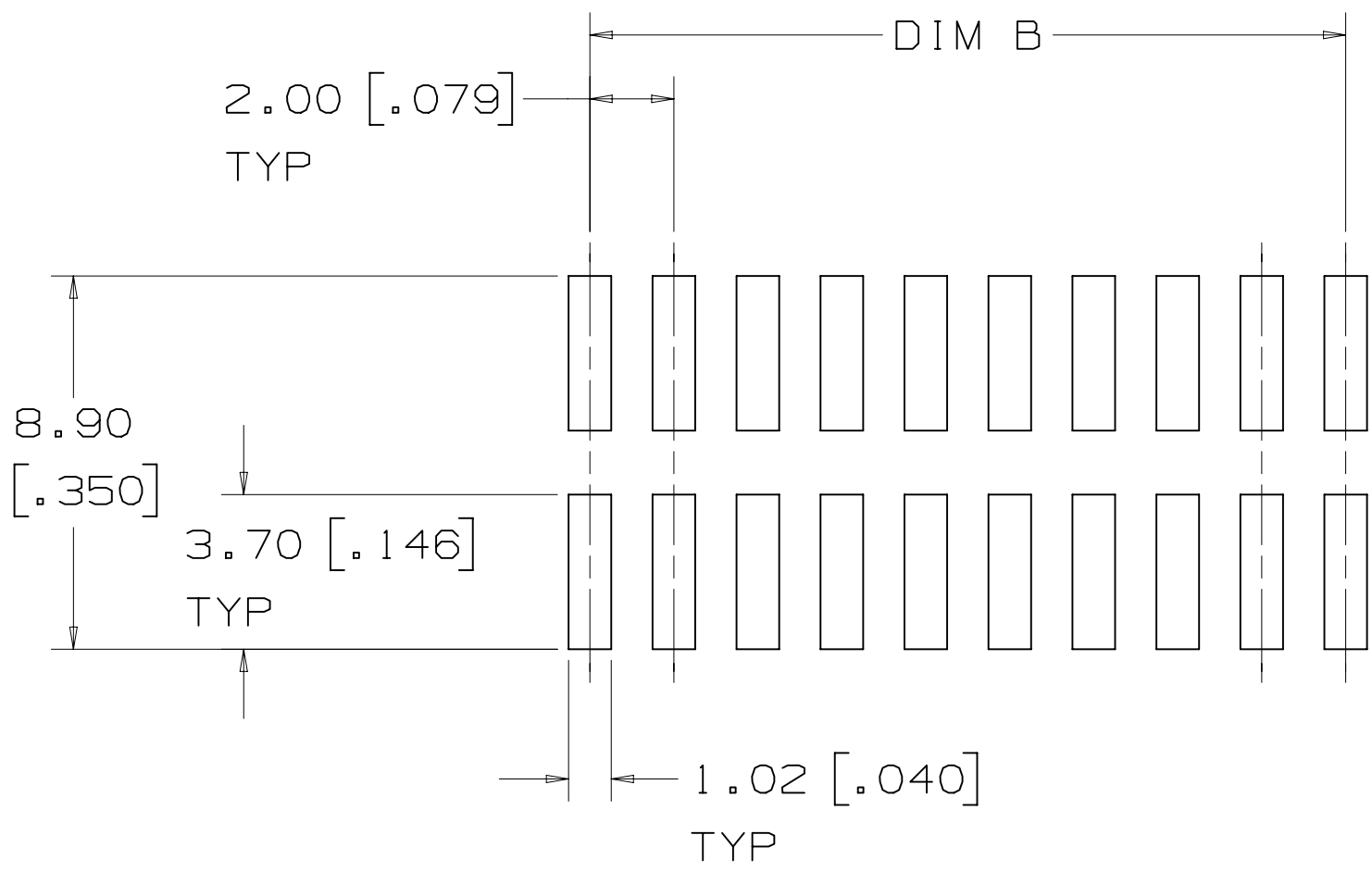
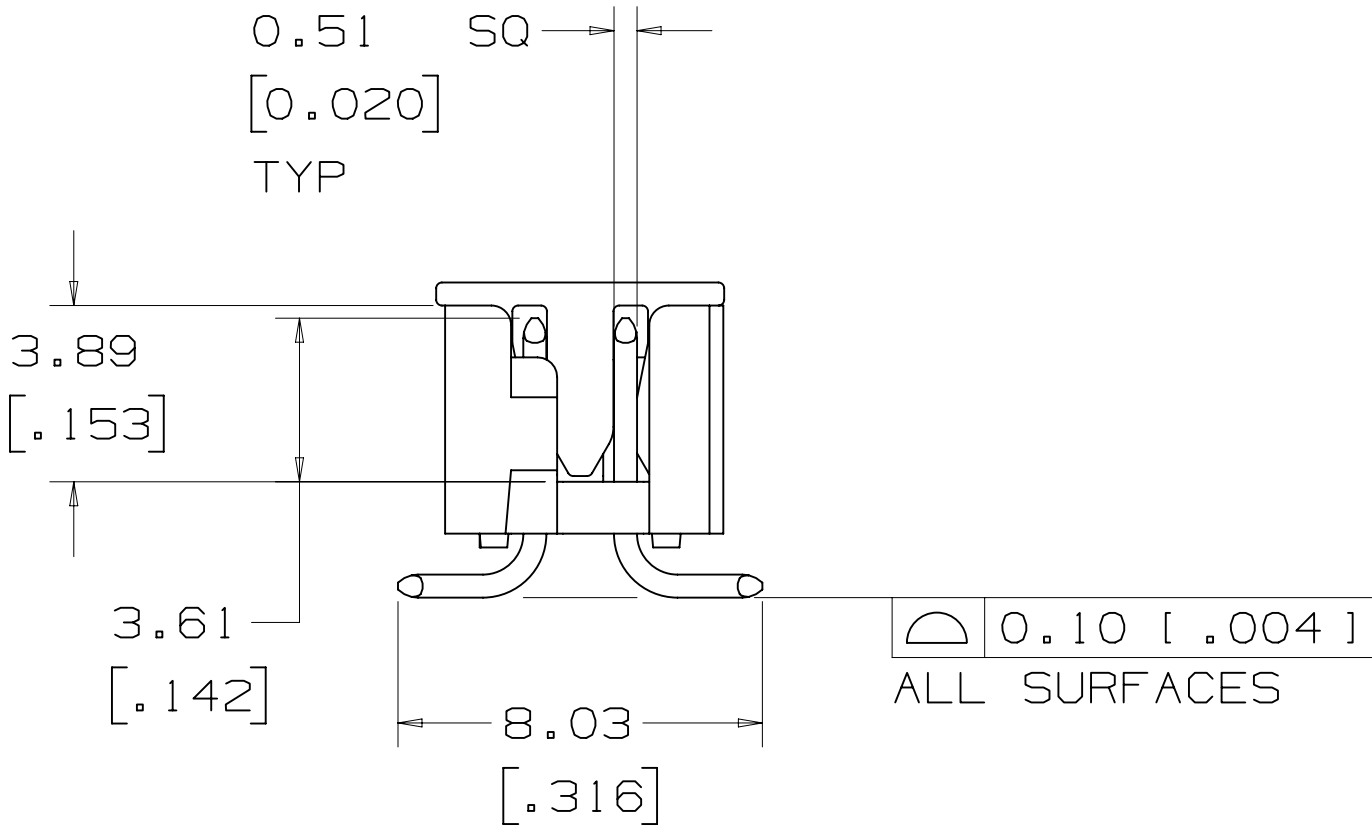
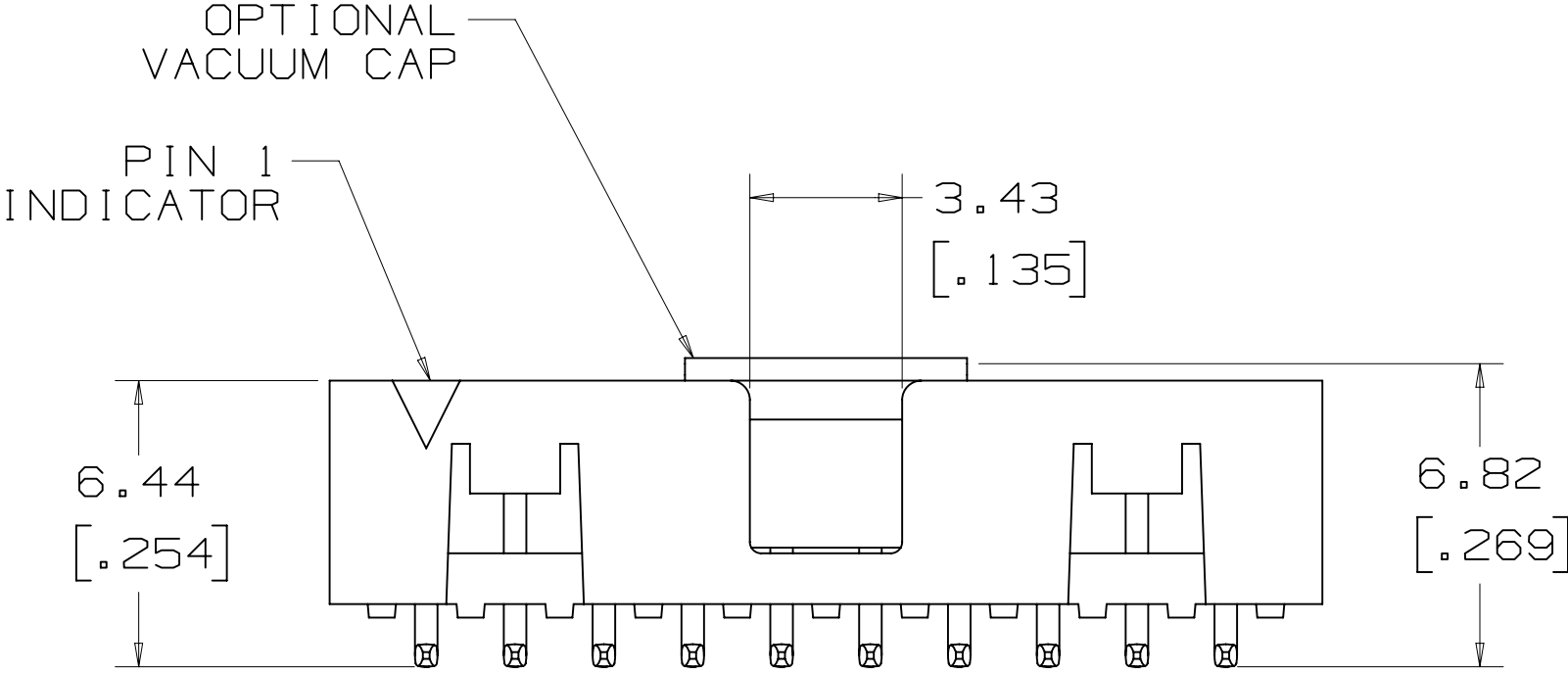
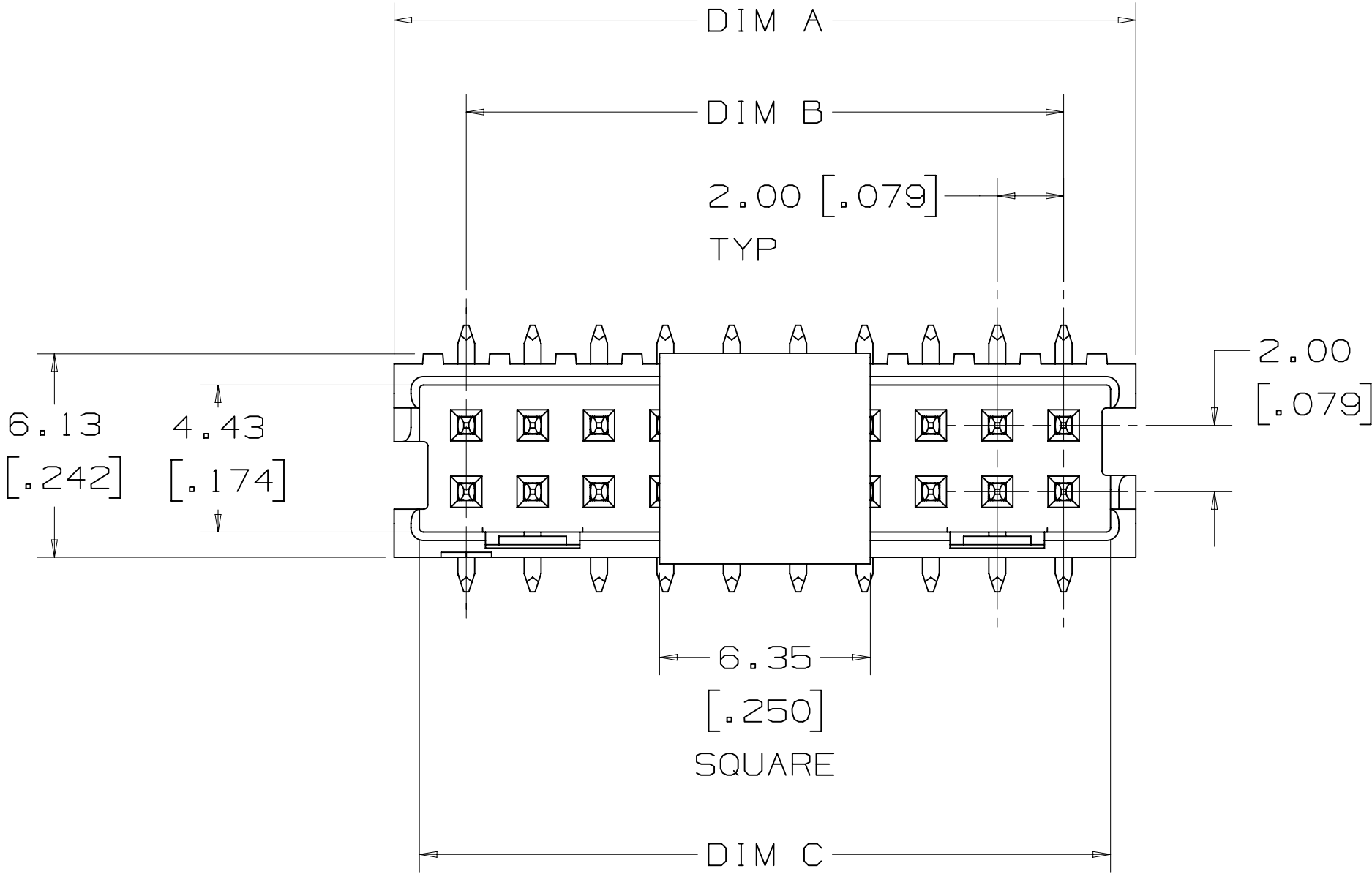
SINGLE FRICTION LATCH
RIGHT ANGLE HEADER
6-12 POSITIONS ONLY

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

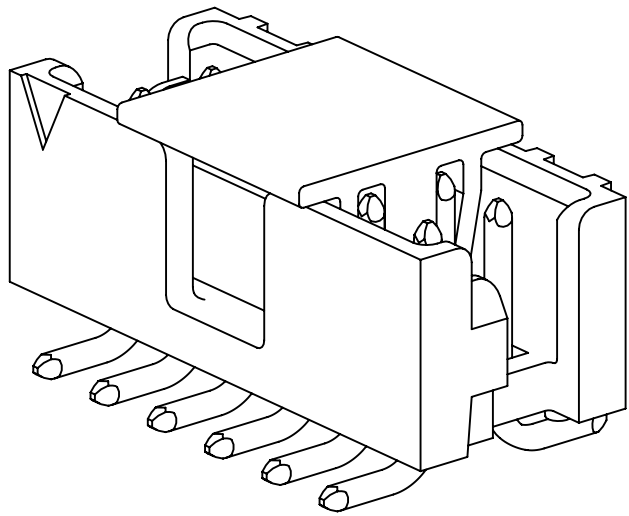
METRIC [ENGLISH]

A		30741		OCT 28, 2010		LDS		SF									
				INITIAL RELEASE													
DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		REV		ECO		ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT		CHKD					
DISTANCE				DRFT		L		SCHMIDT		DATE		JUL 29, 2010		MFG		DATE	
				CHKD						DATE		S		FELDMAN		AUG 09, 2010	
DIVISION				DIVISION CODE													
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE 4 1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED													
				INCHES													
THIRD ANGLE PROJECTION				MILLIMETERS													
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994				.00 ±													
				.000 ±													
MAX SURFACE ROUGHNESS				.00 ±													
125				.00 ±													
✓				.000 ±													
ALL SURFACES				.000 ±													
MARKED ONLY				ANGLES ± 1°													

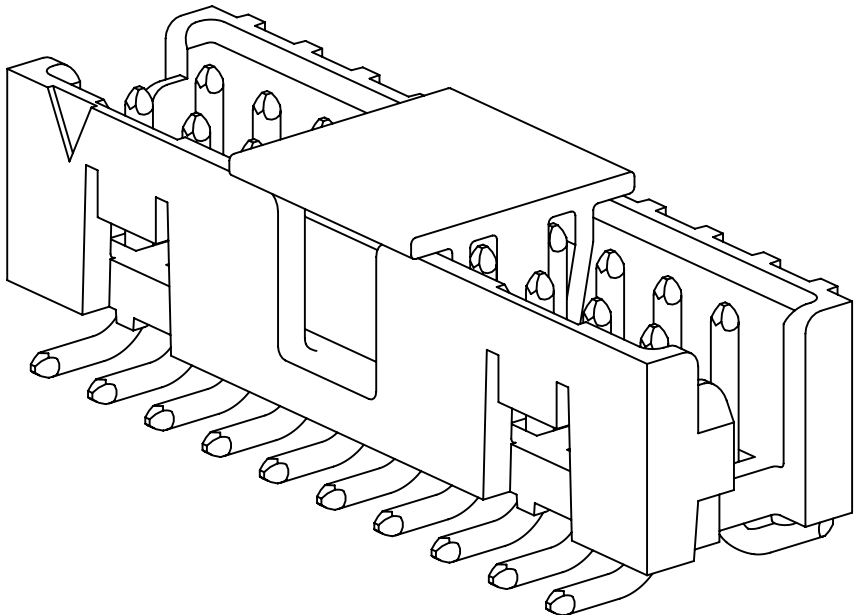
3M™ Shrouded Board Mount Header 2 mm X 2 mm Pitch 159 Series, Standard Length [3] and Extended Length [4]



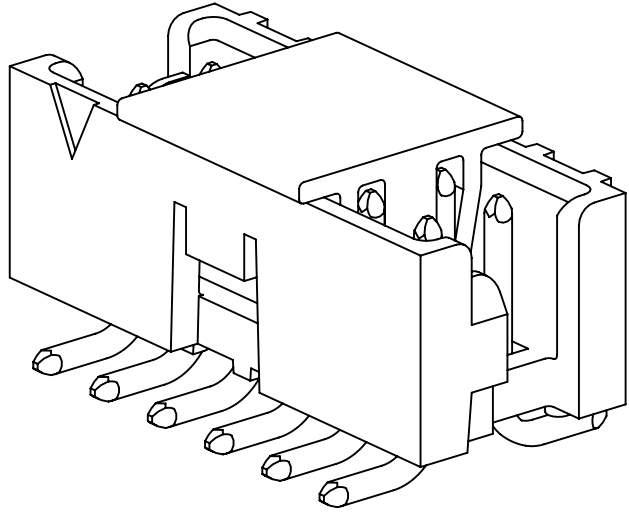
RECOMMENDED PCB PAD PATTERN
TOLERANCE = ±0.08 [0.003]



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		A 30741		OCT 28, 2010		LDS	SF
REV		ECO		ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT		CHKD	
L. SCHMIDT		DATE		JUL 29, 2010		MFG		DATE	
CHKD		DATE		APR 09, 2010		S. FELDMAN		DATE	
DIVISION		DIVISION CODE		3M Center		St. Paul,		MN 55144	
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	
X MARKED ONLY		ANGLES ±1°		CAGE NUMBER		DRAWING NO.		REV.	
D		78-5100-2359-7		MODEL		DET		YES	
SHT 3 OF 4		NO		SHT 3 OF 4		SHT 3 OF 4		SHT 3 OF 4	



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

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