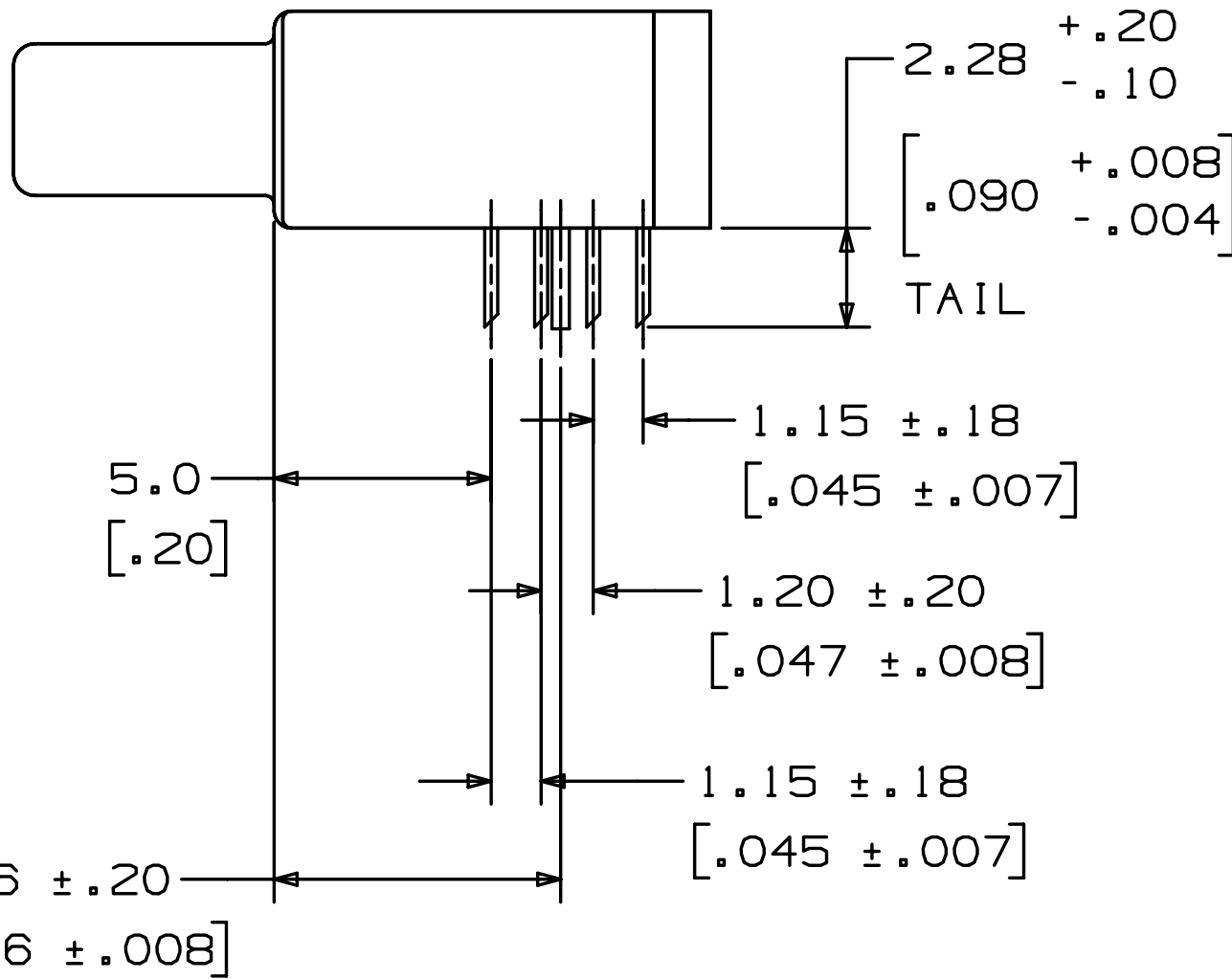
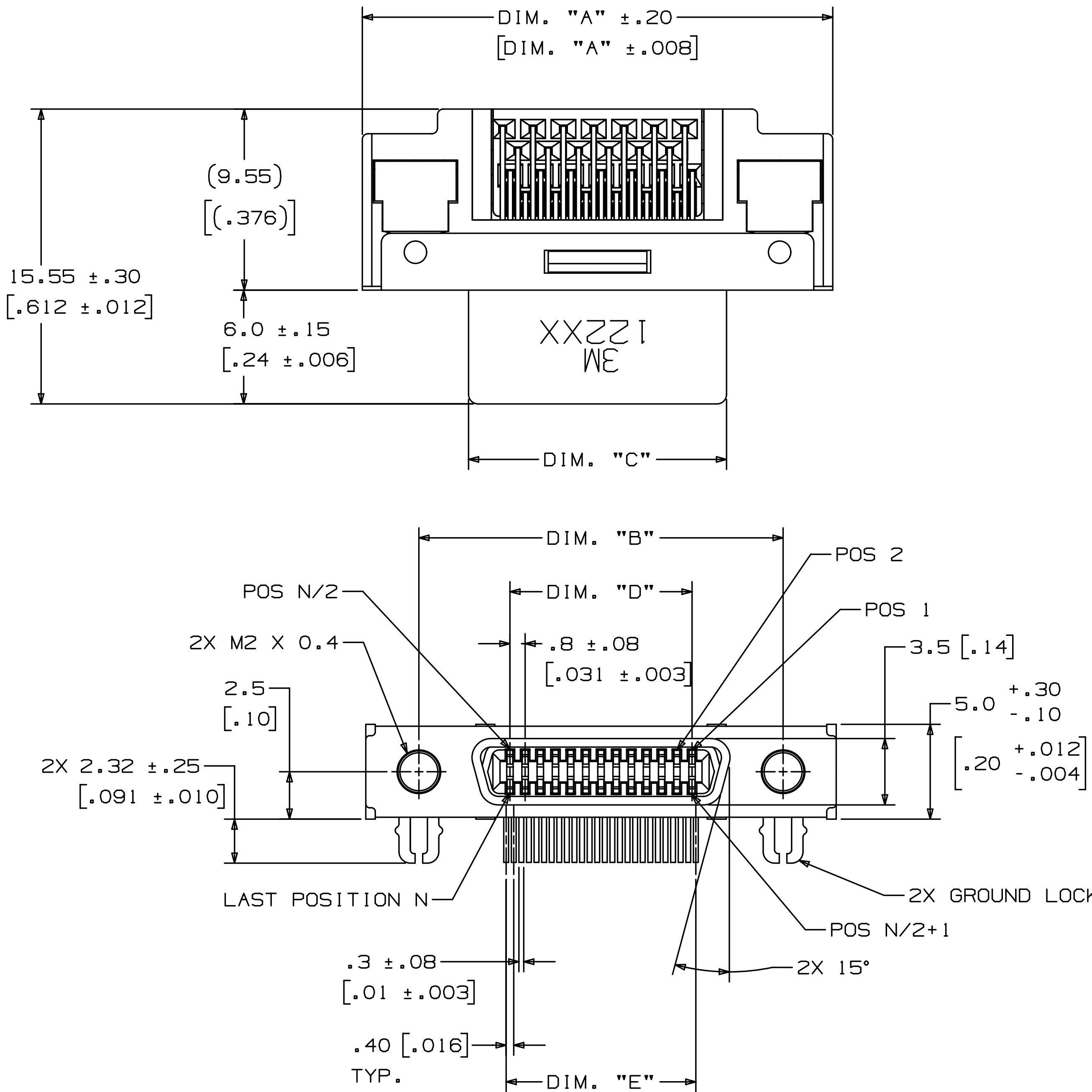


3M™ Shrunk Delta Ribbon (SDR) Connectors, 122 Series
.80 mm Through-Hole, Right Angle Receptacle, Shielded



POSITION	DIM. "A"	DIM. "B"	DIM. "C"	DIM. "D"	DIM. "E"
14	20.0 [.79]	14.4 [.57]	8.8 [.35]	4.8 [.19]	5.2 [.20]
26	24.8 [.98]	19.2 [.76]	13.6 [.54]	9.6 [.38]	10.0 [.39]
50	34.4 [1.35]	28.8 [1.13]	23.2 [.91]	19.2 [.76]	19.6 [.77]

CONNECTOR DIMENSION TABLE
TABLE 1

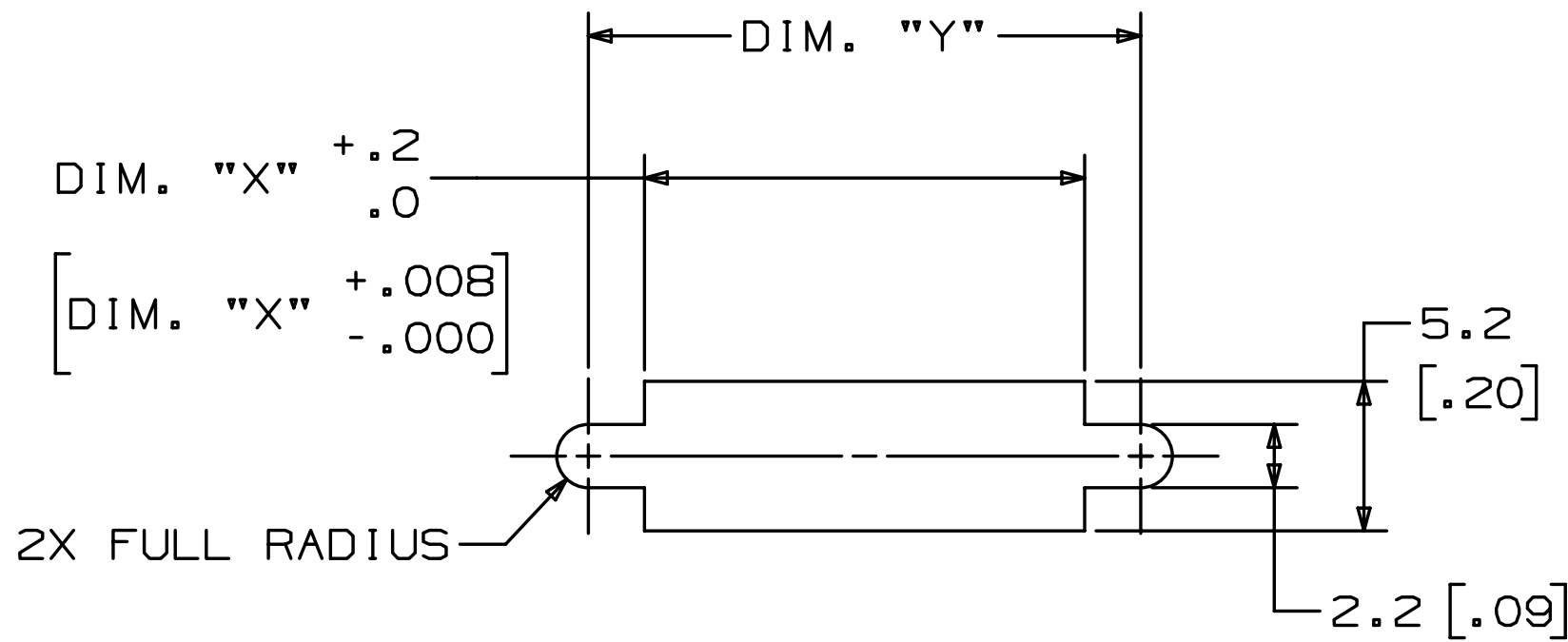
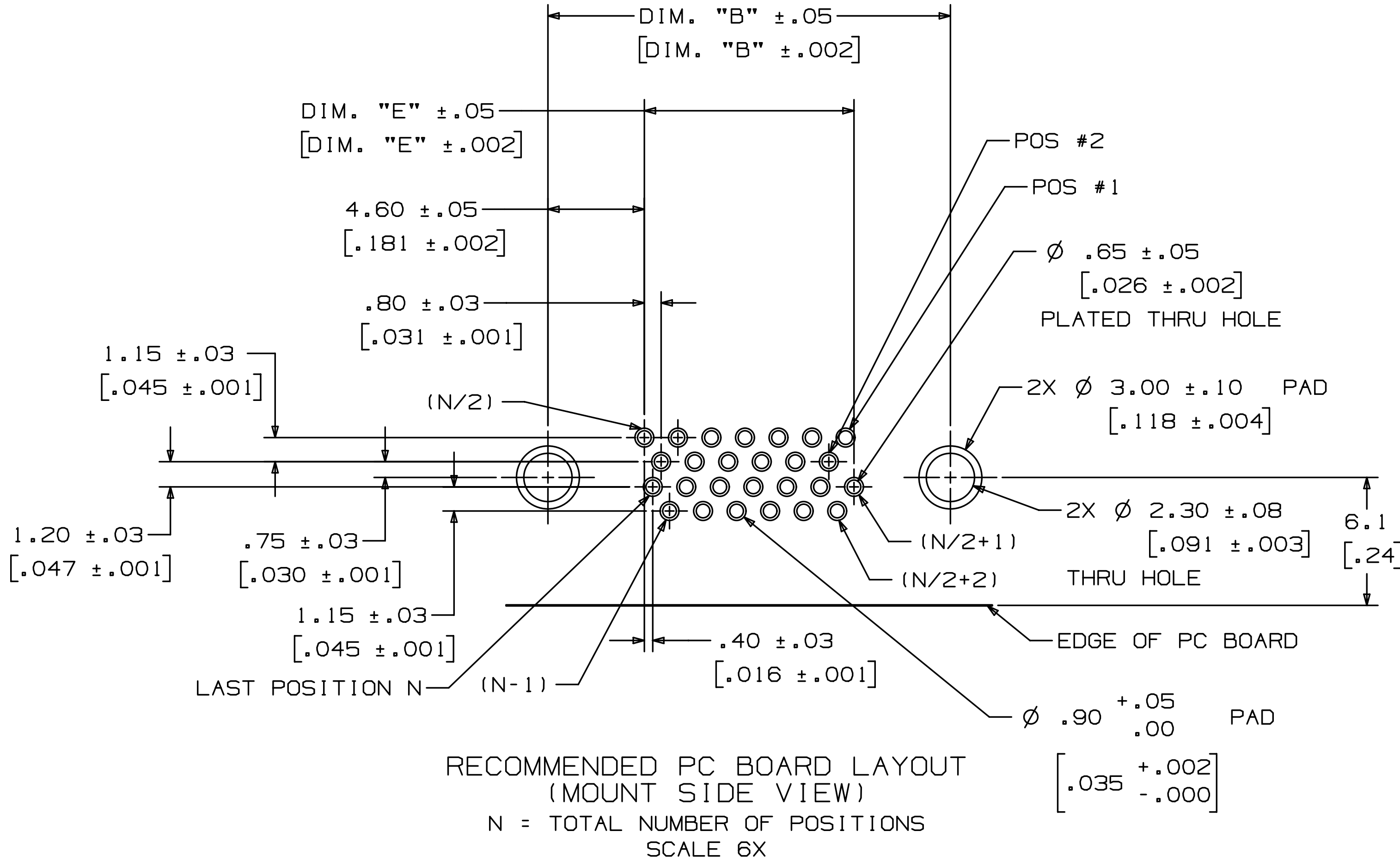
1. MATERIAL:
INSULATION: HIGH TEMPERATURE NYLON
COLOR: BLACK, UL94V-0
CONTACT: COPPER ALLOY
PLATING:
UNDERPLATE: 2µm [80µ"] NICKEL
WIPING AREA: .76µm [30µ"] GOLD
TERMINATION AREA: GOLD FLASH OVER NICKEL
SHROUD & LATCH HOOK: STEEL
PLATING: NICKEL
GROUND LOCK: COPPER ALLOY
PLATING: SEMI-BRIGHT TIN OVER NICKEL
LOCK SCREW: STEEL
PLATING: NICKEL
ALIGNMENT PLATE: PPS
COLOR: BLACK, UL94V-0
2. MARKING: 3M LOGO AND PART NUMBER.
3. ELECTRICAL:
CURRENT RATING: 0.5 A
INSULATION RESISTANCE: 500 MΩ MIN AT 250 V_{DC}
WITHSTANDING VOLTAGE: 350 V_{AC} FOR 1 MINUTE
4. ENVIRONMENTAL:
TEMPERATURE RATING:
-40°C TO +70°C
PROCESS RATING:
REFLOW: PREHEAT 150° TO 180°C,
90 TO 120 SECONDS
SOLDERING: OVER 220°C,
30 TO 60 SECONDS, PEAK TEMPERATURE
IS 250°C MAX.
SOLDER IRON: 380°C MAX, 3 SECONDS MAX.
WAVE SOLDERING: 260°C, 10 SECONDS, 2 TIMES
OR 263°C, 5 SECONDS, 2 TIMES.
* PRE-HEAT CONDITION:
TEMP OF COMPONENTS: 100°C MAX.
DURATION: 60 SECONDS MAX.
5. IN THE EVENT OF CONFLICT BETWEEN THIS DATA
AND THAT CONTAINED IN THE PRODUCT
SPECIFICATION, THE PRODUCT SPECIFICATION
TAKES PRECEDENT.
6. FOR VARIOUS PANEL THICKNESS JACKSOCKETS
REFER TO TS-0142.
7. SEE REGULATORY INFORMATION APPENDIX (RIA)
IN THE "RoHS COMPLIANCE" SECTION OF
WWW.3MCONNECTOR.COM FOR COMPLIANCE INFORMATION.

DIMENSIONS ARE IN MM.
SECONDARY ARE IN [INCHES]
AND ARE FOR REFERENCE ONLY

DESIGN REFERENCE	NEXT ASSEMBLY	REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION	DRFT	CHKD
1000000000	1000000000	1	1	1000000000	1	1
DIVISION	INTERCONNECT SOLUTIONS	DIVISION CODE	ISD	DATE	DATE	DATE
DO NOT SCALE DRAWING	SCALE 6 1	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED	INCHES .00 ± .006 .000 ± .006 .0000 ± .005	DATE	DATE	DATE
THIRD ANGLE PROJECTION	INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994	MILLIMETERS 0 ± .00 ± .01 ± .013	DATE	DATE	DATE	DATE
MAX. SURFACE ROUGHNESS	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
MARKED ONLY	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
3M	3M Center St. Paul, MN 55144	3M	3M	3M	3M	3M
TITLE	3M SHRUNK DELTA RIBBON (SDR) CONN. 122XX-51X0-00FR	CAGE NUMBER	78-5100-2124-5	REV.	E	REV.
MODEL	122XX-51X0-00	LISTS	YES NO	SHT	1 OF 2	SHT

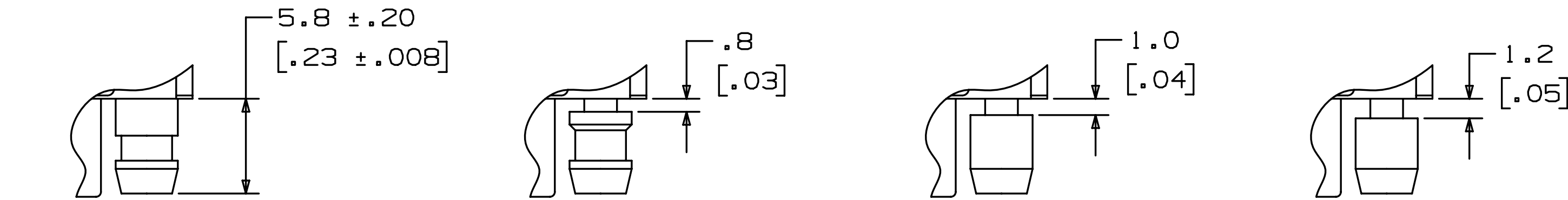
UL FILE NO: E68080

3M™ Shrunk Delta Ribbon (SDR) Connectors, 122 Series
.80 mm Through-Hole, Right Angle Receptacle, Shielded



POSITION	DIM. "X"	DIM. "Y"
14	10.5 [.41]	14.4 [.57]
26	15.3 [.60]	19.2 [.76]
50	24.9 [.98]	28.8 [1.13]

RECOMMENDED PANEL CUT-OUT DIMENSION TABLE
TABLE 2



12600-S-00
SEE NOTE

12600-S-08

12600-S-10

12600-S-12

JACKSOCKET
M2 X 0.4

NOTE: JACKSOCKET 12600-S-00 COMES FACTORY
INSTALLED IN CONNECTOR 122XX-5150-00FR.
IT IS FIXED WITH THREAD LOCKING ADHESIVE
AND CANNOT BE REMOVED.

PANEL THICKNESS	CONNECTOR	JACKSOCKET
NO PANEL	122XX-5150-00FR	FACTORY INSTALLED (SEE NOTE)
0.8±0.1MM	122XX-5100-00FR	12600-S-08 (ORDER SEPARATELY)
1.0±0.1MM	122XX-5100-00FR	12600-S-10 (ORDER SEPARATELY)
1.2±0.1MM	122XX-5100-00FR	12600-S-12 (ORDER SEPARATELY)

SELECTION TABLE FOR PANEL MOUNTING
TABLE 3

ORDERING INFORMATION:
122XX-51X0-00FR

CONTACT QUANTITY (SEE TABLE 1)

SCREW LOCK OPTION: (SEE TABLE 3)
0=NONE (RIA E1 & C1 APPLY)
5=WITH 12600-S-00 NON-REMOVABLE SCREW LOCK (RIA E5 & C3 APPLY)

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT	CHKD
122XX-51X0-00FR		122XX-51X0-00FR		ECO	ECO	JAN 05,2011		JNC	SC
DIVISION		DIVISION CODE		DATE		DATE		DATE	
Interconnect Solutions		ISD		JAN 05,2011		JAN 05,2011		JAN 12,2011	
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE 4/1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		INCHES		MILLIMETERS	
THIRD ANGLE PROJECTION		INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		0 ±.006		0 ±.15		0 ±.15	
MAX SURFACE ROUGHNESS		0.000 ±.006		0.000 ±.006		0.000 ±.006		0.000 ±.006	
MARKED ONLY		0.000 ±.006		0.000 ±.006		0.000 ±.006		0.000 ±.006	
CAGE NUMBER		DRAWING NO.		122XX-51X0-00		D 78-5100-2124-5		REV. E	
MODEL		LISTS		YES		NO		SHT 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