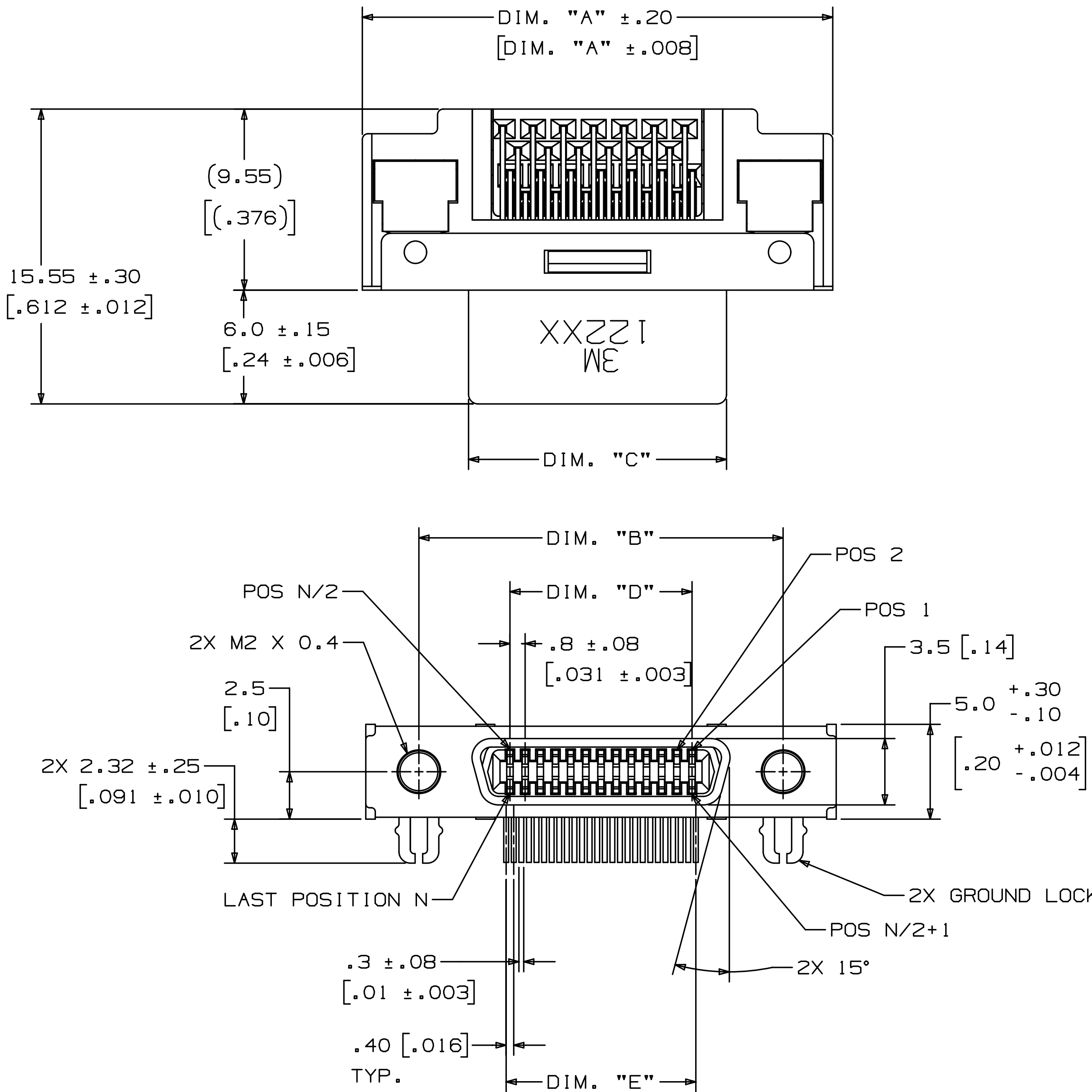


3M™ Shrunk Delta Ribbon (SDR) Connectors, 122 Series
.80 mm Through-Hole, Right Angle Receptacle, Shielded



1. MATERIAL:
INSULATION: HIGH TEMPERATURE NYLON
COLOR: BLACK, UL94V-0
CONTACT: COPPER ALLOY
PLATING:
UNDERPLATE: 2 μ m [80 μ "] NICKEL
WIPING AREA: .76 μ m [30 μ "] 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 M Ω 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.

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]

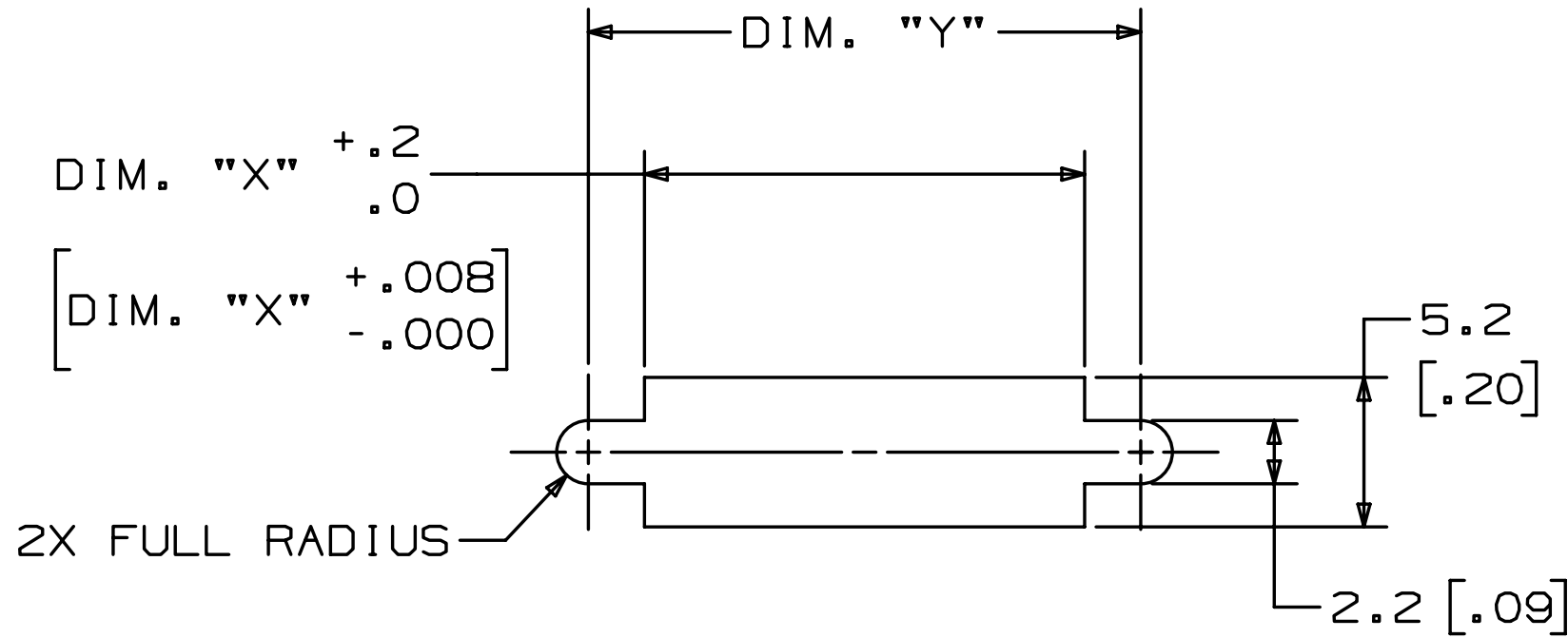
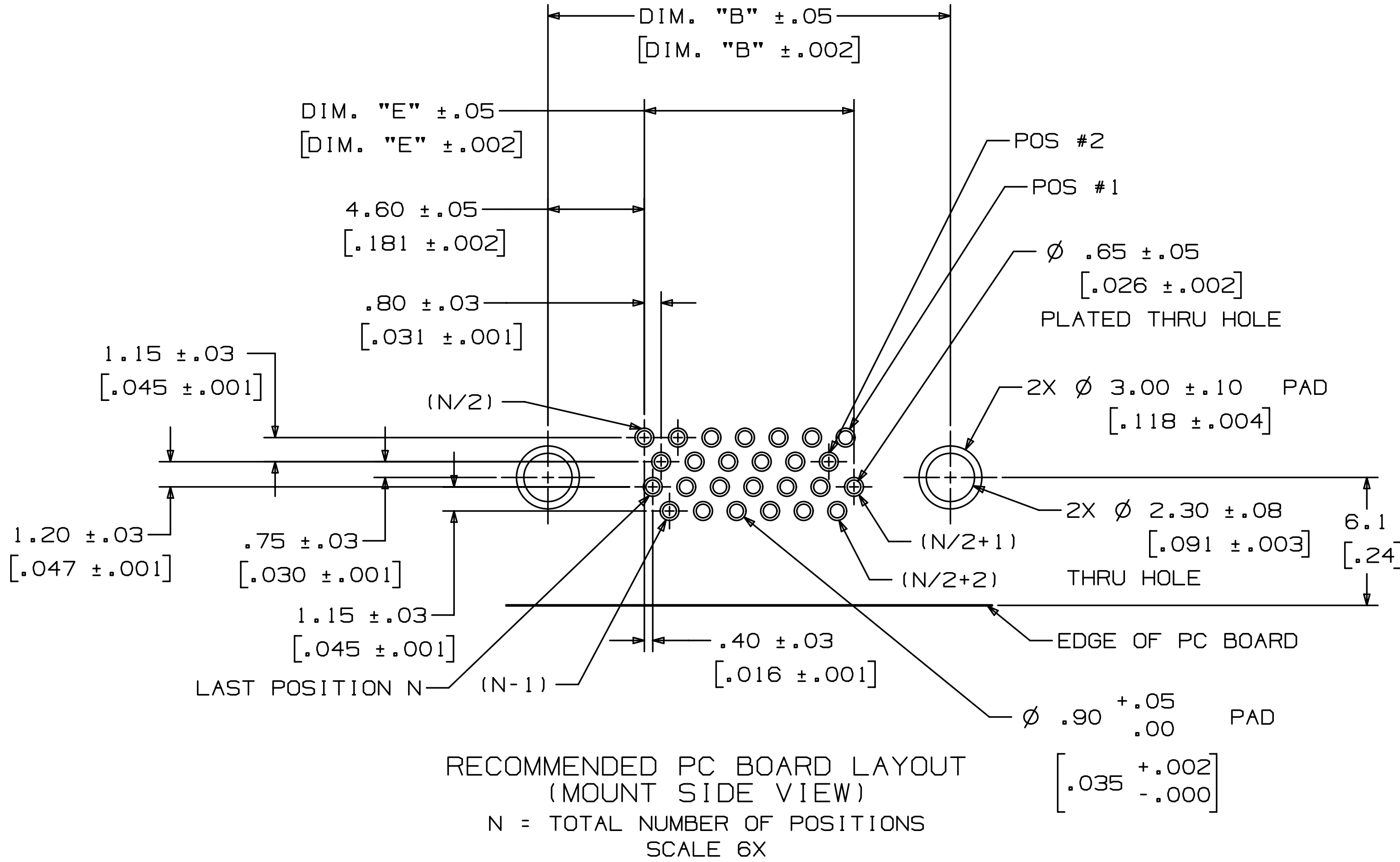
CONNECTOR DIMENSION TABLE
TABLE 1

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
122XX-51X0-00		001	001	JAN 05,2011		
DIVISION	INTERCONNECT SOLUTIONS	DIVISION CODE	ISD	DATE	DATE	DATE
DO NOT SCALE DRAWING	SCALE 6/1	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		DATE	DATE	DATE
THIRD ANGLE PROJECTION	INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994	INCHES .00 $\pm$.006 .000 $\pm$.006 .0000 $\pm$.005		DATE	DATE	DATE
MAX. SURFACE ROUGHNESS	ALL SURFACES	MILLIMETERS 0 $\pm$.00 $\pm$.15 .00 $\pm$.15 .000 $\pm$.13		DATE	DATE	DATE
MARKED ONLY				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	DRAWING NO.	78-5100-2124-5	REV.	E	
MODEL	122XX-51X0-00	LISTS	YES	NO	SHT	1 OF 2

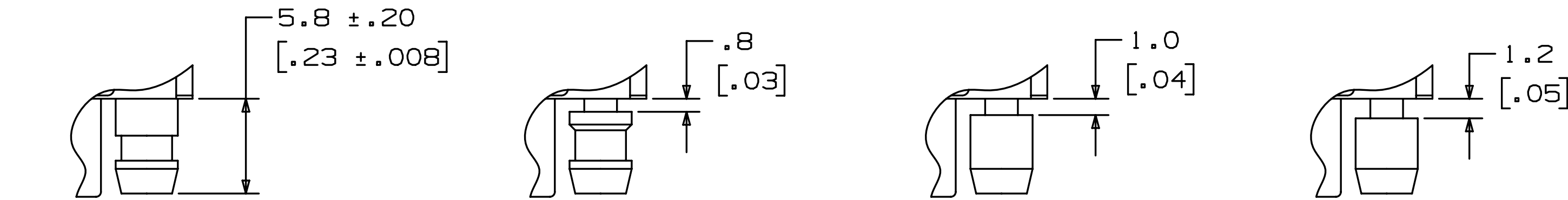
UL FILE NO: E68080

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 $\pm$ 0.1MM	122XX-5100-00FR	12600-S-08 (ORDER SEPARATELY)
1.0 $\pm$ 0.1MM	122XX-5100-00FR	12600-S-10 (ORDER SEPARATELY)
1.2 $\pm$ 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
DISTRIBUTION LOG				CASTIGLIONE		DATE	JAN 05, 2011	APP	
				CHD		DATE		DATE	JAN 12, 2011
DIVISION		DIVISION CODE		3M 3M Center St. Paul, MN 55144		© 3M COPYRIGHT 2011. This document and the information it contains are the property and may not be reproduced or further distributed without permission or used for purposes other than for 3M authorized purposes. All rights reserved.			
Interconnect Solutions		ISD							
DO NOT SCALE DRAWING		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED							
SCALE		INCHES		TITLE 3M SHRUNK DELTA RIBBON (SDR) CONN. 122XX-51X0-00FR					
4		.0							
I		.00 ± .006							
		.000 ± .005		CAGE NUMBER D 78-5100-2124-5					
		MILLIMETERS							
		.0 ± .15							
THIRD ANGLE PROJECTION		.00 ± .15		REV. E					
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		.000 ± .13							
MAX SURFACE ROUGHNESS		ANGLS							
DRAFT SURFACES		✓		MODEL 122XX-51X0-00					
MARKED ONLY				DET. LISTS ☒ YES ☐ NO SHT 2 OF 2					



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/>