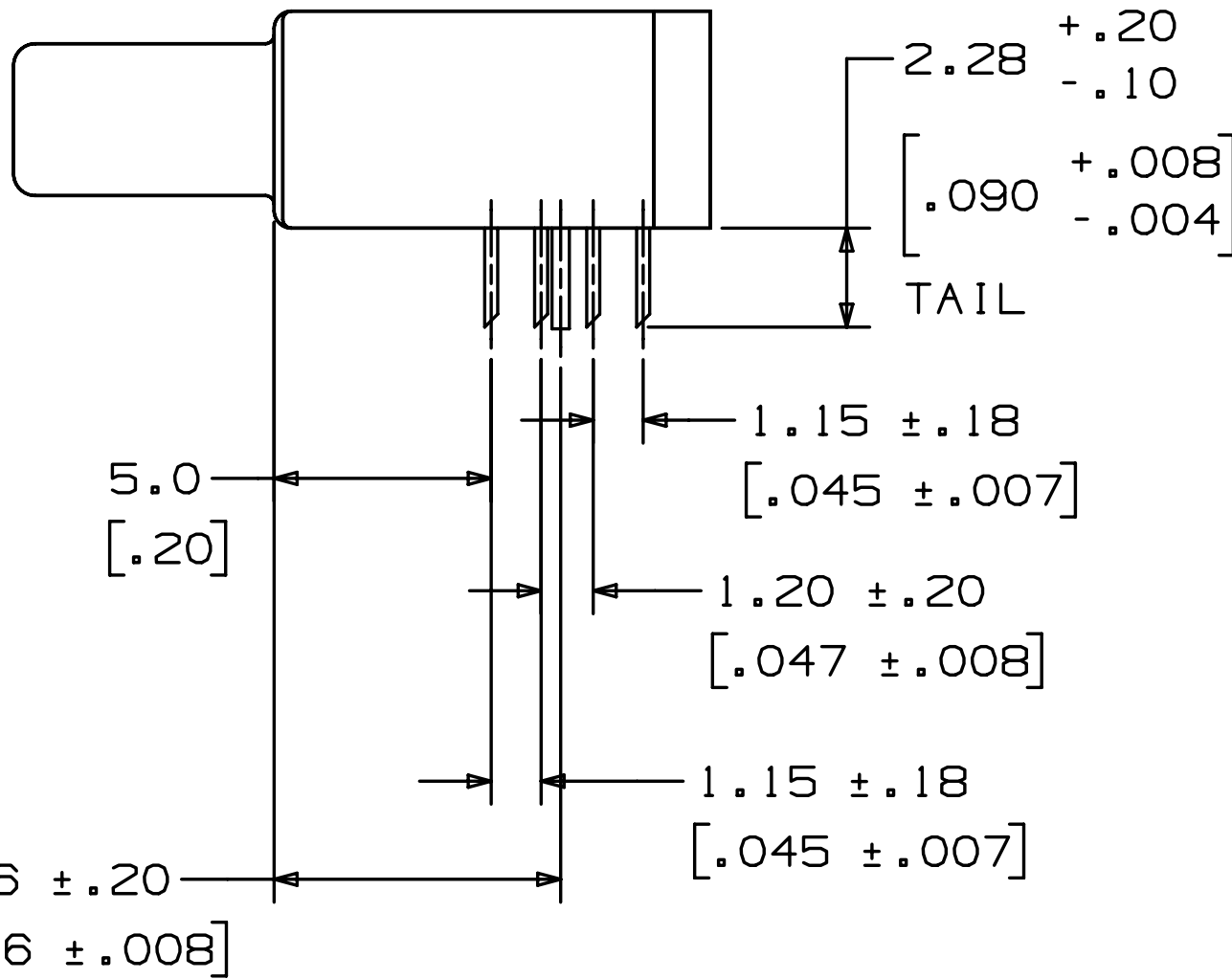
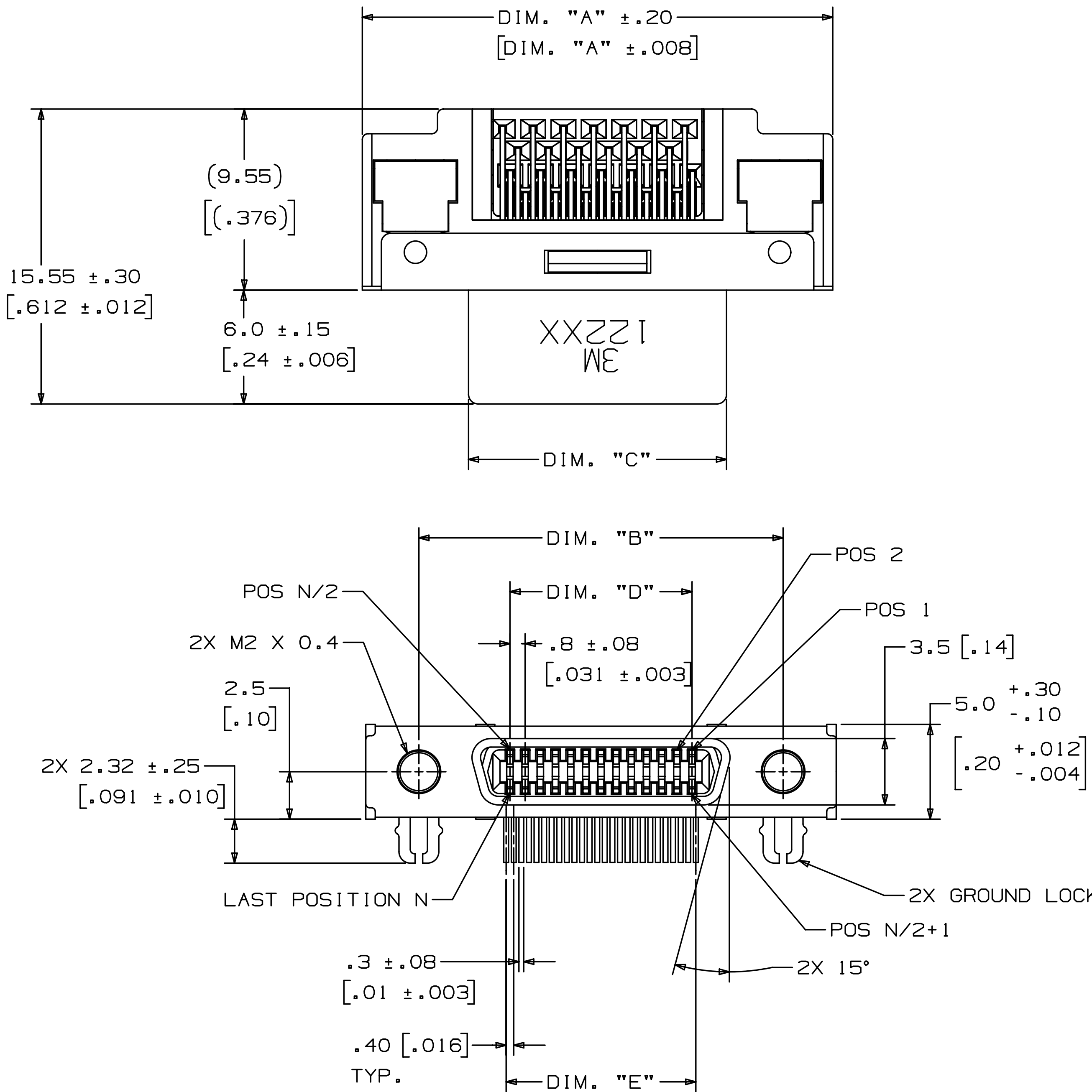


3M™ Shrunk Delta Ribbon (SDR) Connectors, 122 Series
.80 mm Through-Hole, Right Angle Receptacle, Shielded



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.

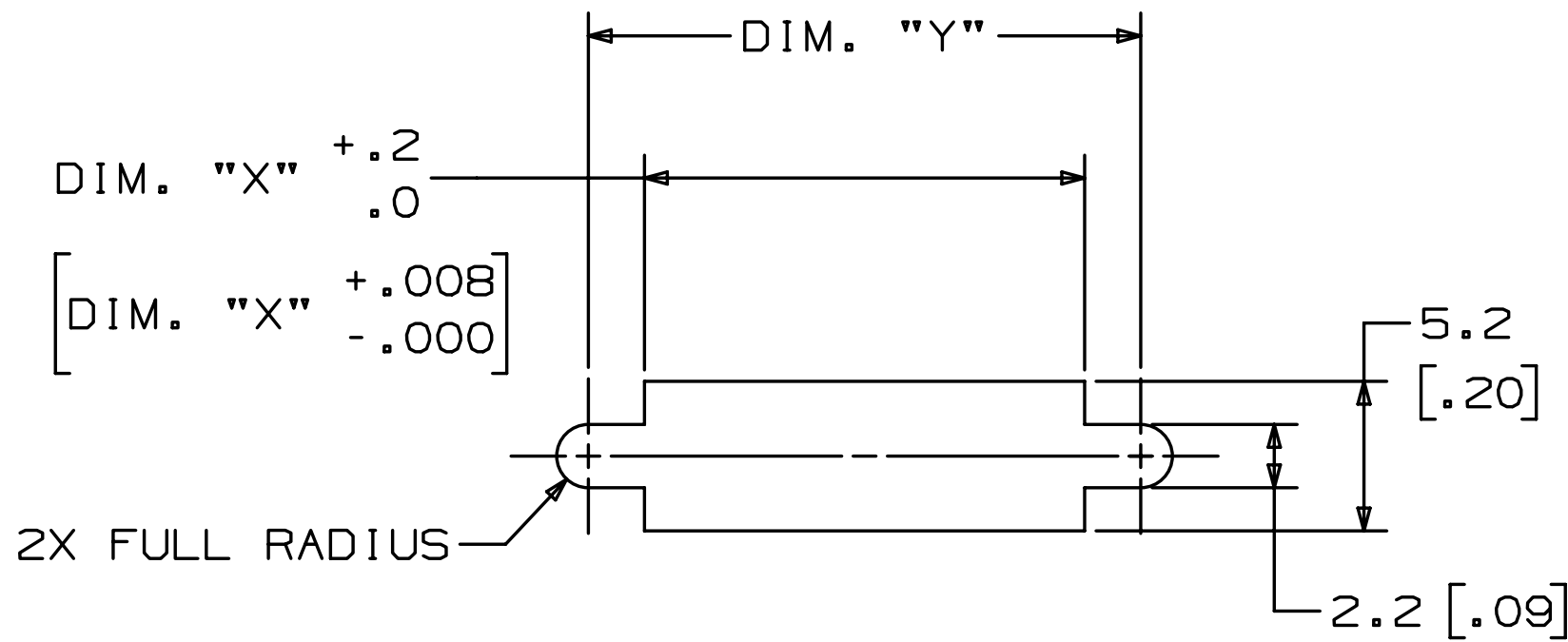
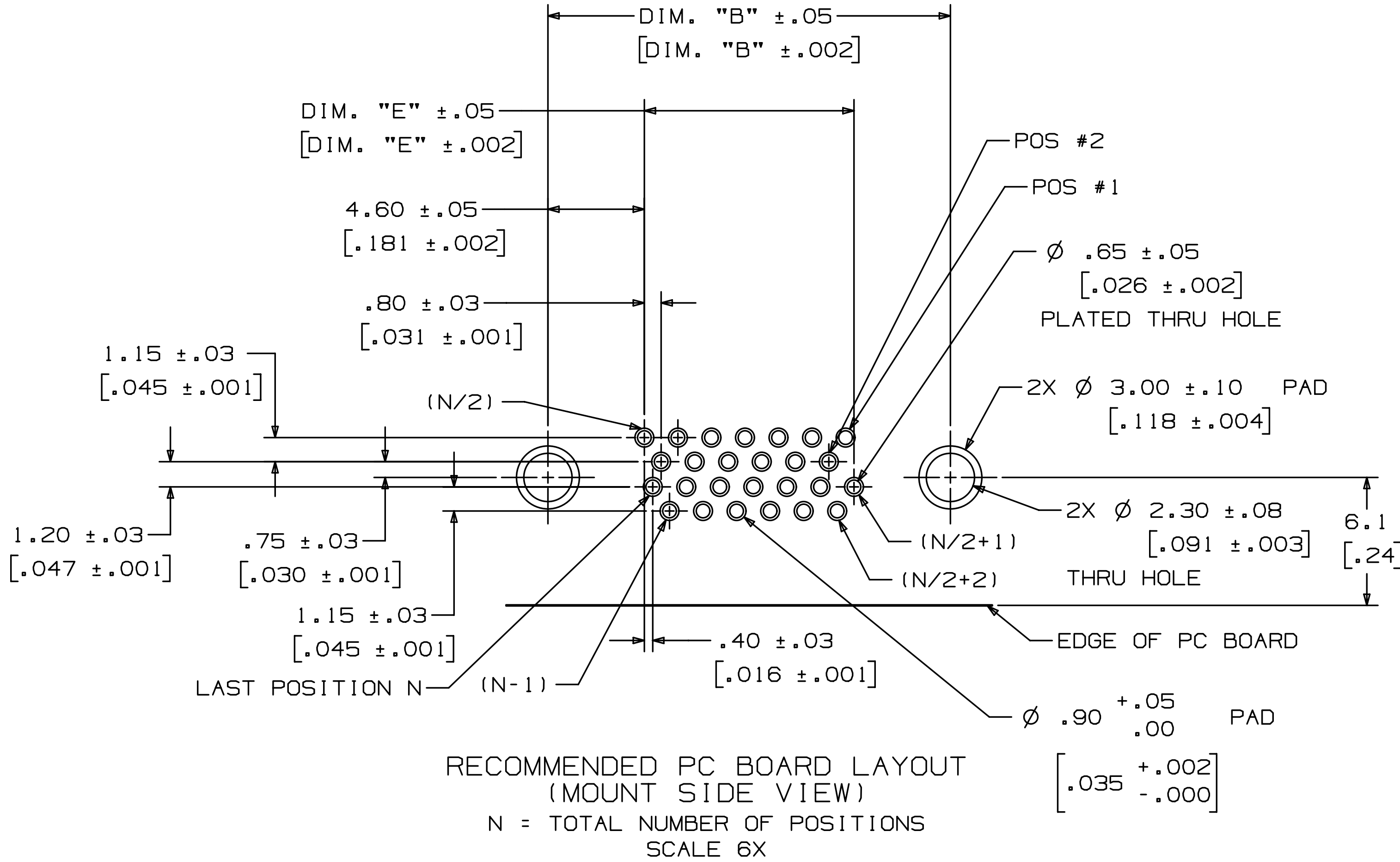
7. SEE REGULATORY INFORMATION APPENDIX (RIA)
IN THE "RoHS COMPLIANCE" SECTION OF
WWW.3MCONNECTOR.COM FOR COMPLIANCE INFORMATION.

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
1018000000	1018000000	1	1	1018000000	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	3M	3M Center St. Paul, MN 55144	© 3M COPYRIGHT 2011. 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.
THIRD ANGLE PROJECTION	INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994	MILLIMETERS 0 ± .00 ± .01 ± .013	0 ± .00 ± .01 ± .013	TITLE	3M SHRUNK DELTA RIBBON (SDR) CONN. 122XX-51X0-00FR	CAGE SIZE DRAWING NO. NUMBER D 78-5100-2124-5
MAX. SURFACE ROUGHNESS	MARKED ONLY	ANGLES	ANGLES	MODEL	122XX-51X0-00	REV. E

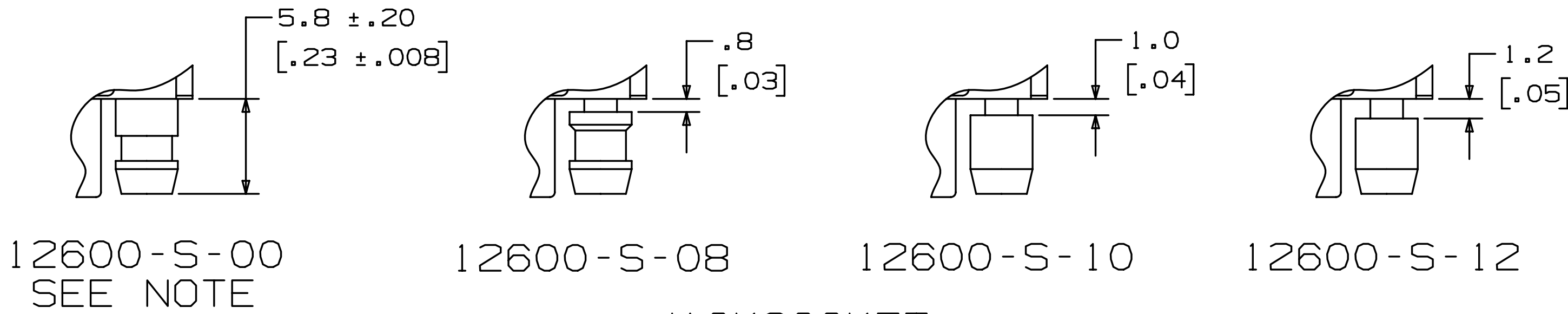
UL FILE NO: E68080

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



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT DIMENSION TABLE
TABLE 2

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]



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
DISTANCE		CODES		OFF	CAS	GLONE	DATE	JAN	05,2011
DIVISION		INTERCONNECT SOLUTIONS		ISD		DATE		JAN	05,2011
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		MARKED ONLY		CAGE NUMBER	
TITLE		3M SHRUNK DELTA RIBBON (SDR) CONN.		DRAWING NO.		REV.		E	
MODEL		122XX-51X0-00		LISTS		YES		SHT 2 OF 2	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А