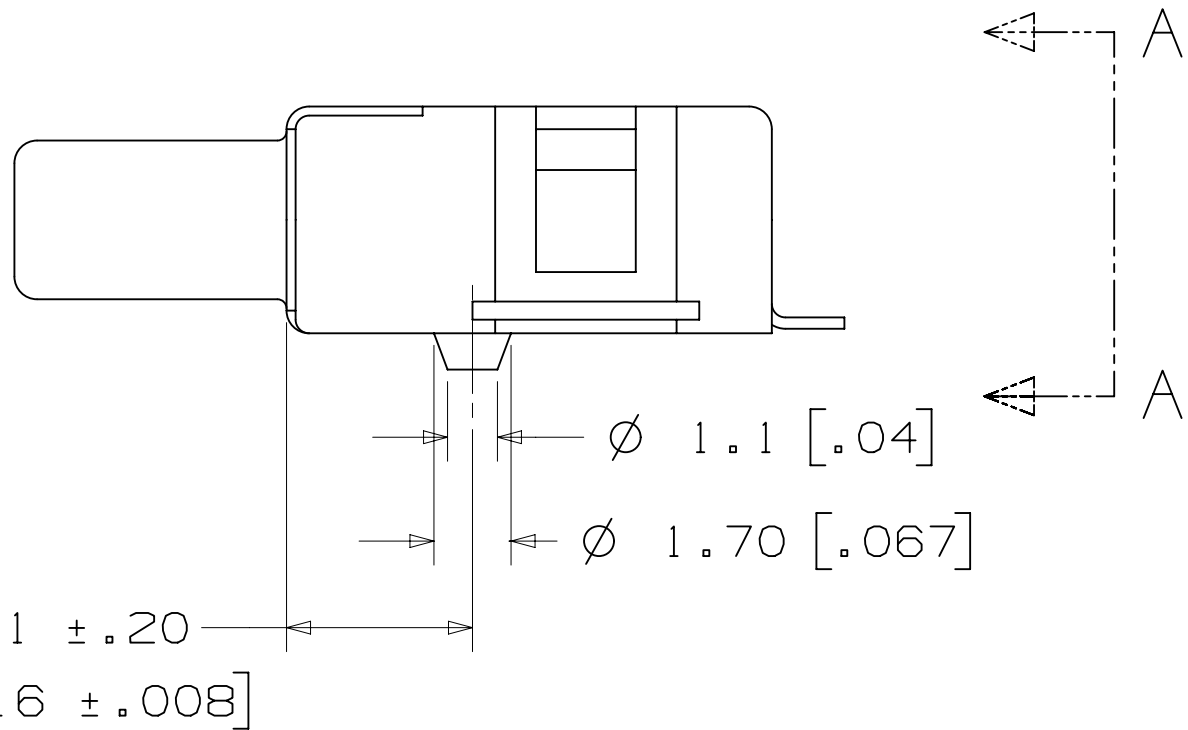
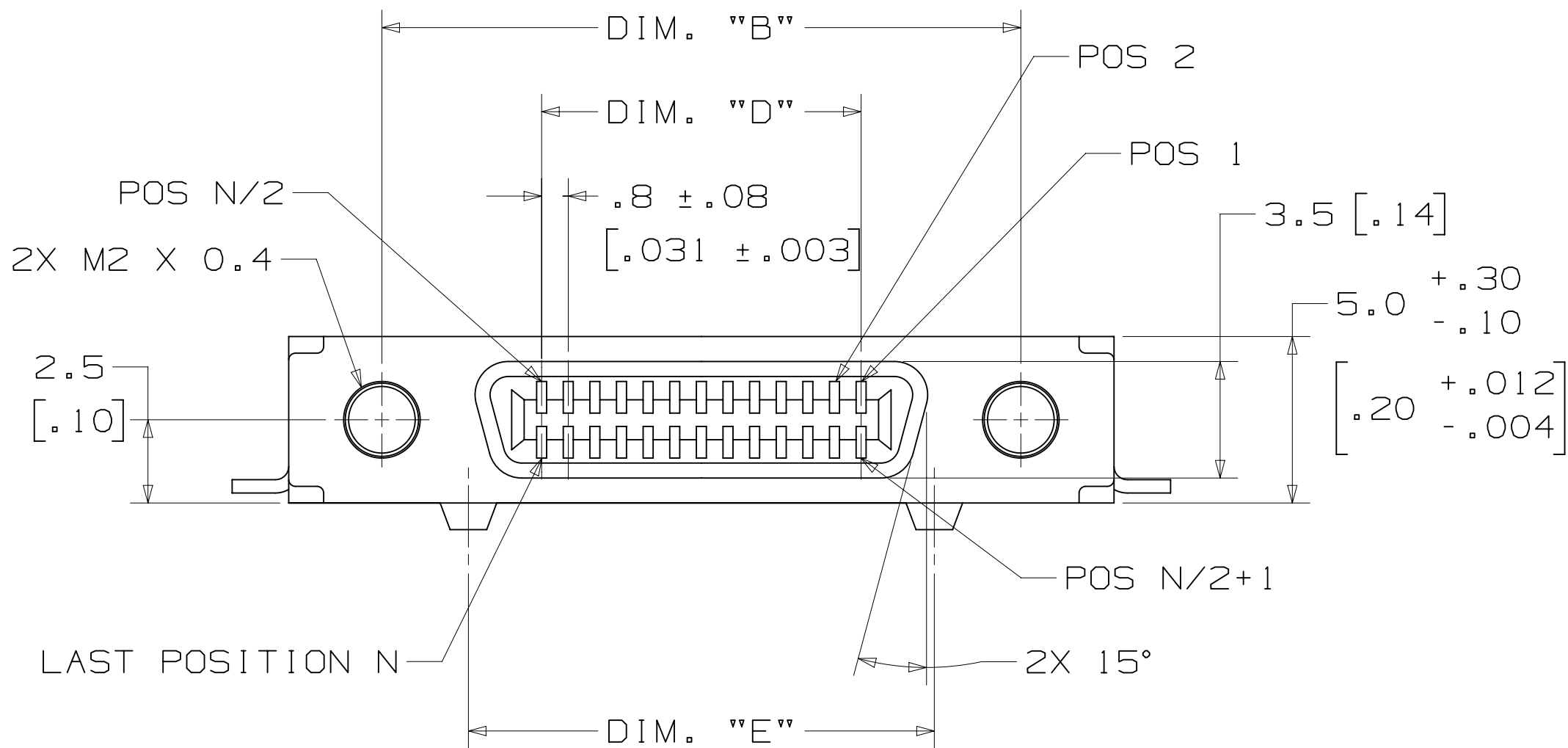
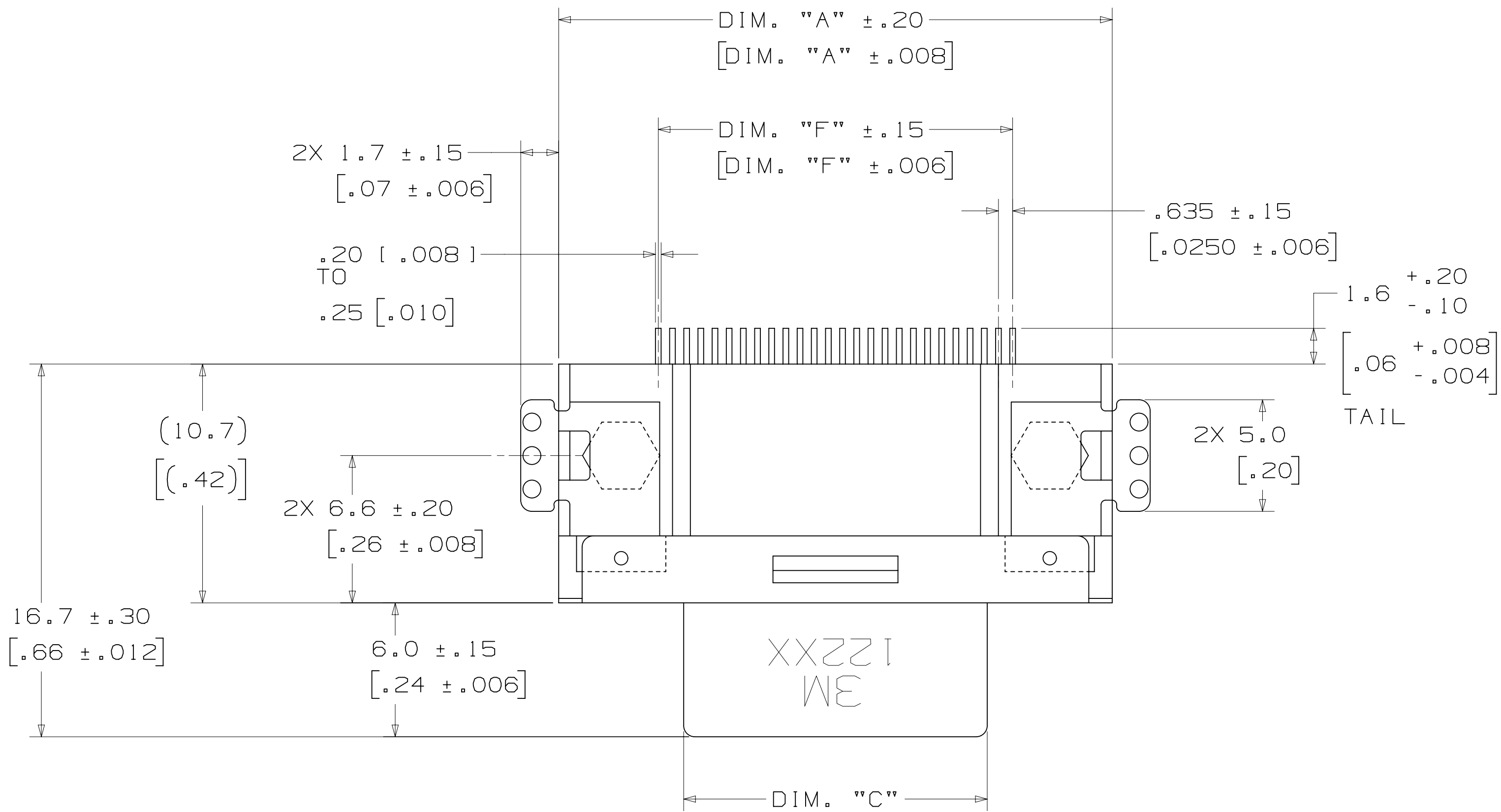


3M™ Shrunk Delta Ribbon (SDR) Connectors, 122 Series
.80 mm Surface Mount, Right Angle Receptacle, Shielded



POSITION	DIM. "A"	DIM. "B"	DIM. "C"	DIM. "D"	DIM. "E"	DIM. "F"	DIM. "G"
14	20.0 [.79]	14.4 [.57]	8.8 [.35]	4.8 [.19]	9.2 [.36]	8.255 [.3250]	19.0 [.75]
26	24.8 [.98]	19.2 [.76]	13.6 [.54]	9.6 [.38]	14.0 [.55]	15.875 [.6250]	23.8 [.94]

CONNECTOR DIMENSION TABLE
TABLE 1

UL FILE NO: E68080

- NOTES
- MATERIAL:
INSULATION: 14 PIN: PPS, 26 PIN: LCP
COLOR: BLACK, UL94V-0

CONTACT: COPPER ALLOY
PLATING:
SEE ORDERING INFO SHEET 2

SHROUD & LATCH HOOK: STEEL
PLATING: NICKEL

GROUND LOCK: COPPER ALLOY
PLATING: SEMI-BRIGHT TIN OVER NICKEL

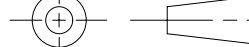
LOCK SCREW: STEEL
PLATING: NICKEL

ALIGNMENT PLATE: PPS
COLOR: BLACK, UL94V-0

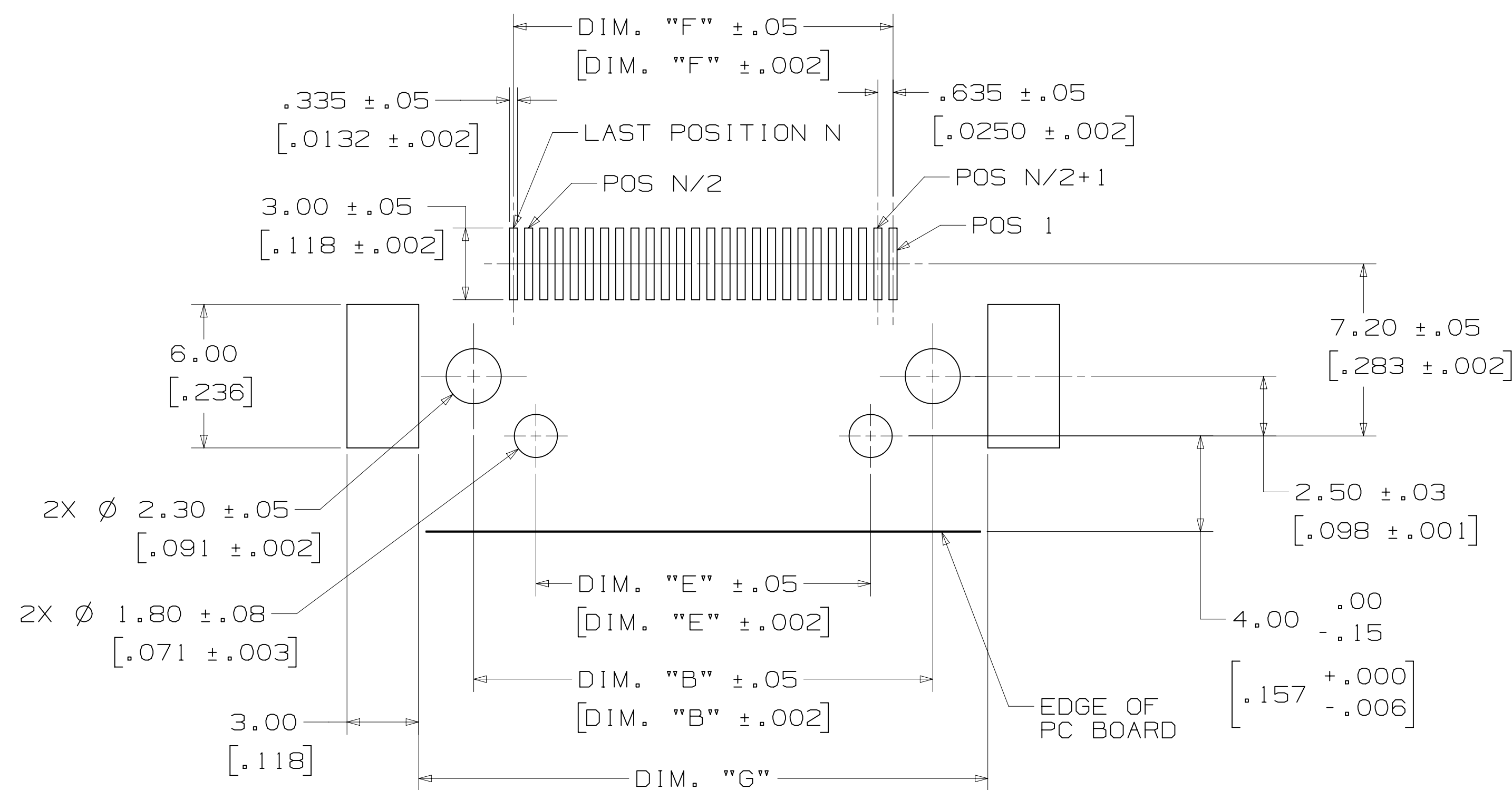
EARTH PLATE: COPPER ALLOY
PLATING: TIN

HEX NUT: BRASS
 - MARKING: 3M LOGO AND PART NUMBER.
 - ELECTRICAL:
CURRENT RATING: 0.5 A
INSULATION RESISTANCE: 500 MΩ MIN AT 250 V_{DC}
WITHSTANDING VOLTAGE: 350 V_{AC} FOR 1 MINUTE
 - 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.
 - IN THE EVENT OF CONFLICT BETWEEN THIS DATA
AND THAT CONTAINED IN THE PRODUCT
SPECIFICATION, THE PRODUCT SPECIFICATION
TAKES PRECEDENT.
 - FOR VARIOUS PANEL THICKNESS JACKSOCKETS
REFER TO TS-0142.
 - SEE REGULATORY INFORMATION APPENDIX (RIA)
IN THE "RoHS COMPLIANCE" SECTION OF
WWW.3MCONNECTOR.COM FOR COMPLIANCE INFORMATION.

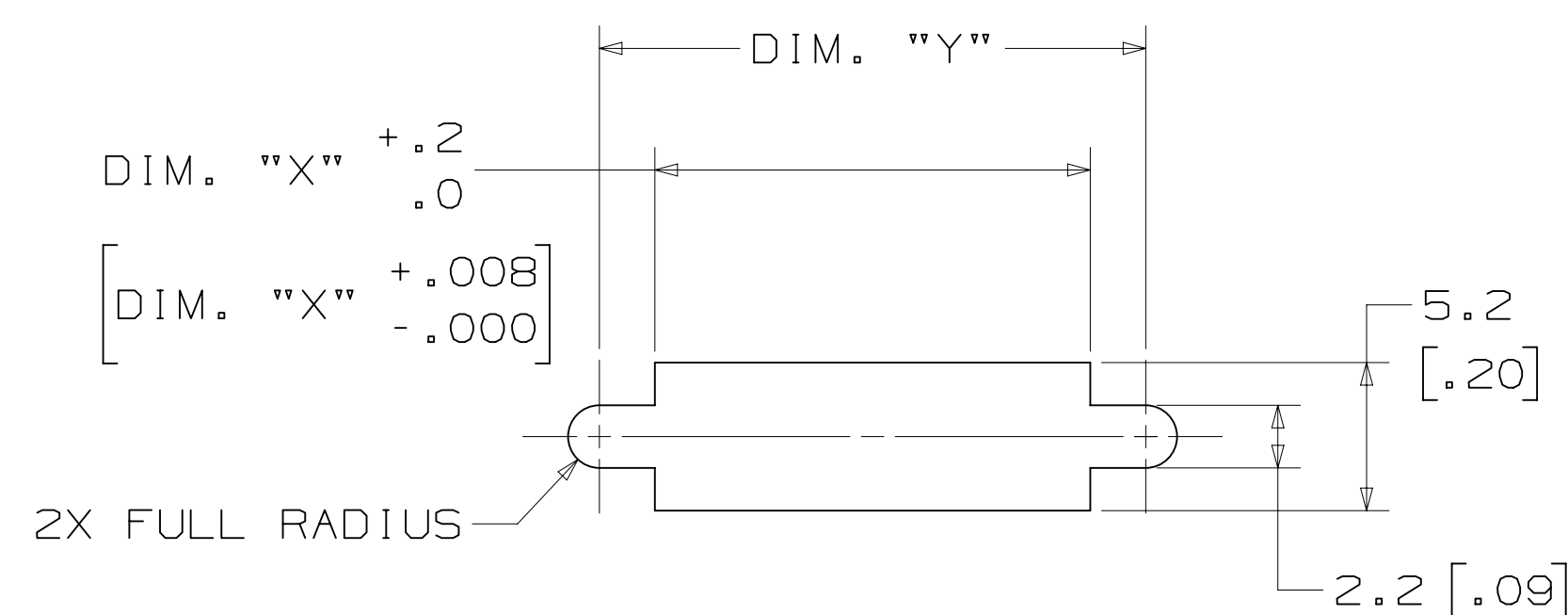
DIMENSIONS ARE IN MM.
SECONDARY ARE IN [INCHES]
AND ARE FOR REFERENCE ONLY

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT	CHKD
DISTRIBUTION CODES				DRFT	CASTIGLIONE		DATE	JAN 07, 2011	
				CHKD			DATE		
						APPROV	D. CRONCH		DATE
								MAR 30, 2011	
DIVISION				DIVISION CODE		© 3M COPYRIGHT 2012			
Interconnect Solutions				ISD		This document and the information it contains are			
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE 6 1		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		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		3M			
THIRD ANGLE PROJECTION				.00 ±.006 .000 ±.006 .0000 ±.005		3M Center St. Paul, MN 55144			
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994				MILLIMETERS		TITLE			
MAX SURFACE ROUGHNESS		MAX SURFACES		0 ±.15 0.00 ±.15 0.00 ±.13		3M SHRUNK DELTA RIBBON (SDR) CONN. 122XX-82X0-00XX			
✓ ☐ MARKED ONLY				ANGLES		CAGE NUMBER		SIZE	DRAWING NO.
						D		78-5100-2125-2	REV.
						MODEL		12200	F
						DET.		LISTS	YES ☒ NO ☐
								SHT	1 OF 2

3M™ Shrunk Delta Ribbon (SDR) Connectors, 122 Series



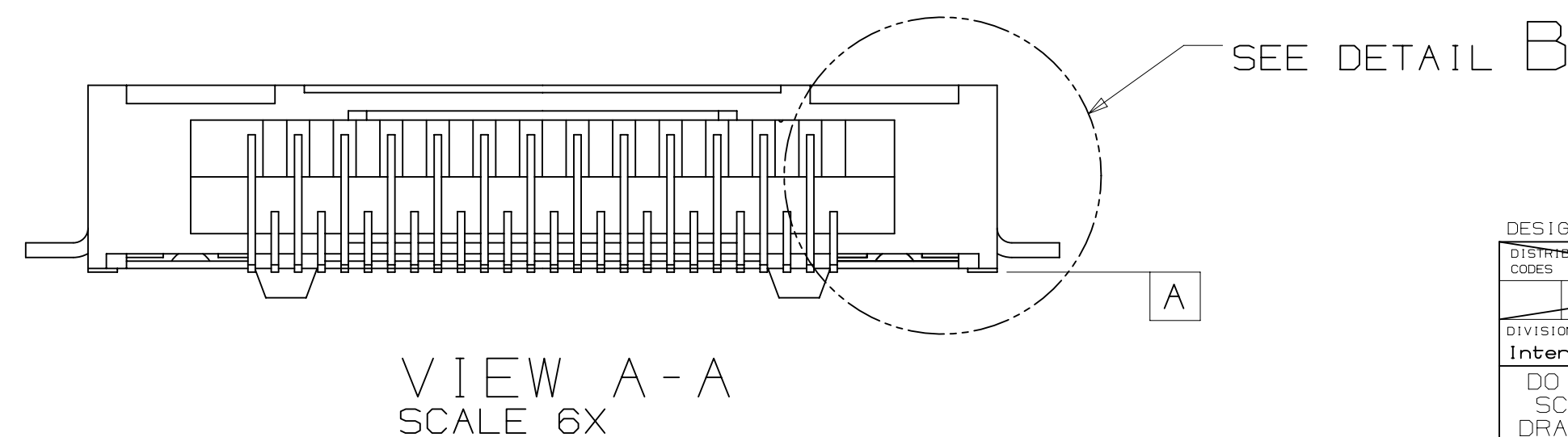
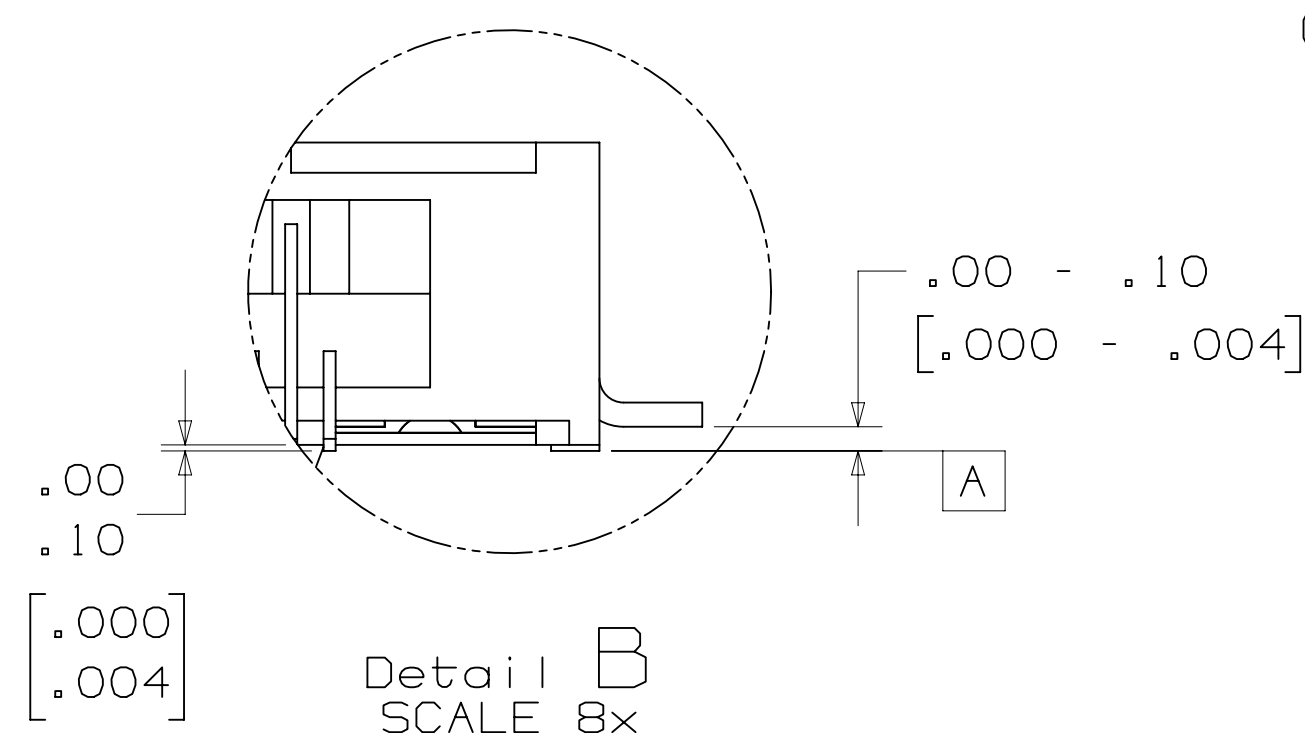
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(MOUNT SIDE VIEW)
N = TOTAL NUMBER OF POSITIONS
SCALE 6X



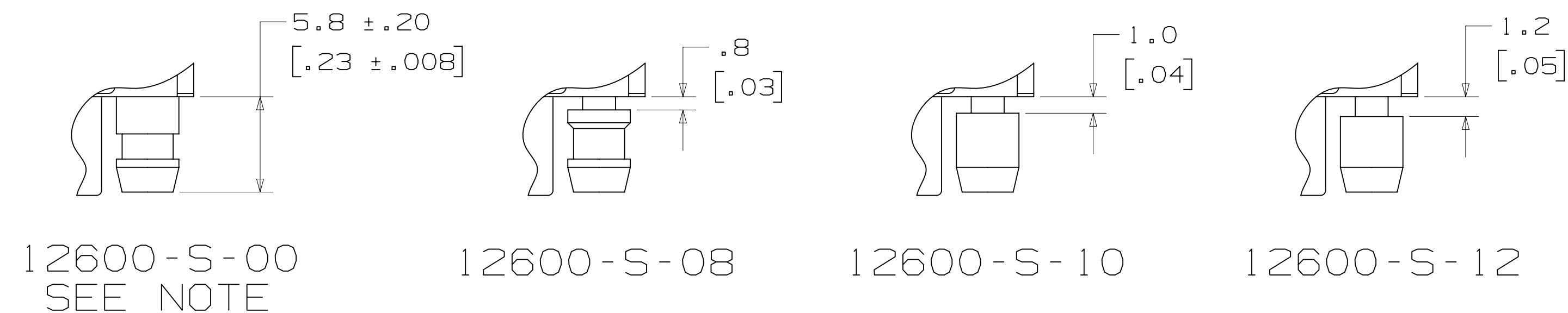
RECOMMENDED PANEL CUT-OUT
(MAXIMUM PANEL THICKNESS 1.2MM)

POSITION	DIM. "X"	DIM. "Y"
14	10.5 [.41]	14.4 [.57]
26	15.3 [.60]	19.2 [.76]

RECOMMENDED PANEL CUT-OUT DIMENSION TABLE
TABLE 2



THE DIMENSION OF PIN TAILS LOWER SURFACE TO
DATUM "A" SURFACE: 0.00 TO 0.10 [.000 TO .004].
NOTE: THE CONNECTOR SHOULD BE ON FLAT FIXTURE
SURFACE WHEN THE DIMENSIONS ARE MEASURED.



JACK SOCKET
M2 X 0.4

NOTE: JACKSOCKET 12600-S-00 COMES FACTORY
INSTALLED IN CONNECTOR 122XX-8250-00FR.
IT IS FIXED WITH THREAD LOCKING ADHESIVE
AND CANNOT BE REMOVED.

PANEL THICKNESS	CONNECTOR	JACKSOCKET
NO PANEL	122XX-8250-00XX	FACTORY INSTALLED (SEE NOTE)
0.8±0.1MM	122XX-8200-00XX	12600-S-08 (ORDER SEPARATELY)
1.0±0.1MM	122XX-8200-00XX	12600-S-10 (ORDER SEPARATELY)
1.2±0.1MM	122XX-8200-00XX	12600-S-12 (ORDER SEPARATELY)

SELECTION TABLE FOR PANEL MOUNTING

ORDERING INFORMATION:
122XX-82X0-00XX

CONTACT QUANTITY
(SEE TABLE 1)

PLATING OPTION:

FR = 50-100 μ " NICKEL UNDERPLATE
30 μ " GOLD MIN. WIPE AREA
FLASH GOLD TERM AREA (TAIL)

PL = 50-100 μ " NICKEL UNDERPLATE
8 μ " GOLD MIN. WIPE AREA
FLASH GOLD TERM AREA (TAIL)

SCREW LOCK OPTION: (SEE TABLE 3)
0=NONE

5=WITH12600-S-00 NON-REMOVABLE SCREW LOCK
(RIA E5 & C3 APPLY)

F	40541	MAY 01, 2012		ARM	DF
		ADD 'PL' PLATING SPEC			
E	30752	JAN 05, 2011		JNC	SC
		REVISED AND REDRAWN			
REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT	CHK
DRFT CASTIGLIONE		DATE JAN 07, 2011		MFG	DATE
CHRD		DATE		APVAL D. CRONCH	DATE MAR 30, 20
 3M Center St. Paul MN 55144		© 3M COPYRIGHT 2012 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 SHRUNK DELTA RIBBON (SDR) CONN. 122XX-82X0-00XX					
CAGE NUMBER	SIZE	DRAWING NO.			REV
D	78	5100-2125-2			F
MODEL	12200	DET.	YES ☐ NO ☒		SHT 2 OF

DESIGN	REFERENCE	NEXT	ASSEMBLY
DISTINGUISHING CODES			
DIVISION		DIVISION CODE	
Interconnect Solutions		15D	
DO NOT SCALE DRAWING	SCALE 1	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED	
		INCHES	
		.00 ± .000 ± .006 .0000 ± .006 .0000 ± .005	
THIRD ANGLE PROJECTION		MILLIMETERS	
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		0 ±	
~~MAX. SURFACE ROUGHNESS~~		.00 ± .15	
~~☐ HIDE SURFACES~~		.00 ± .15	
☒ MARKED ONLY		.000 ± .13	
		ANGLES	

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