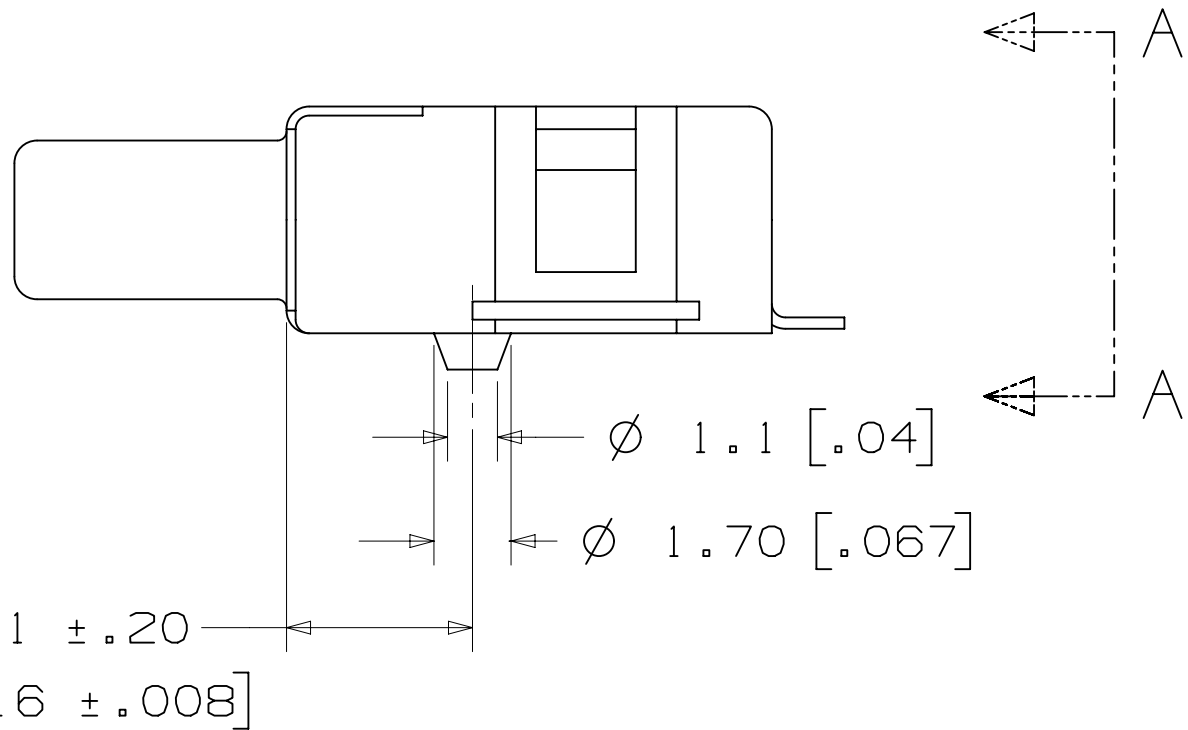
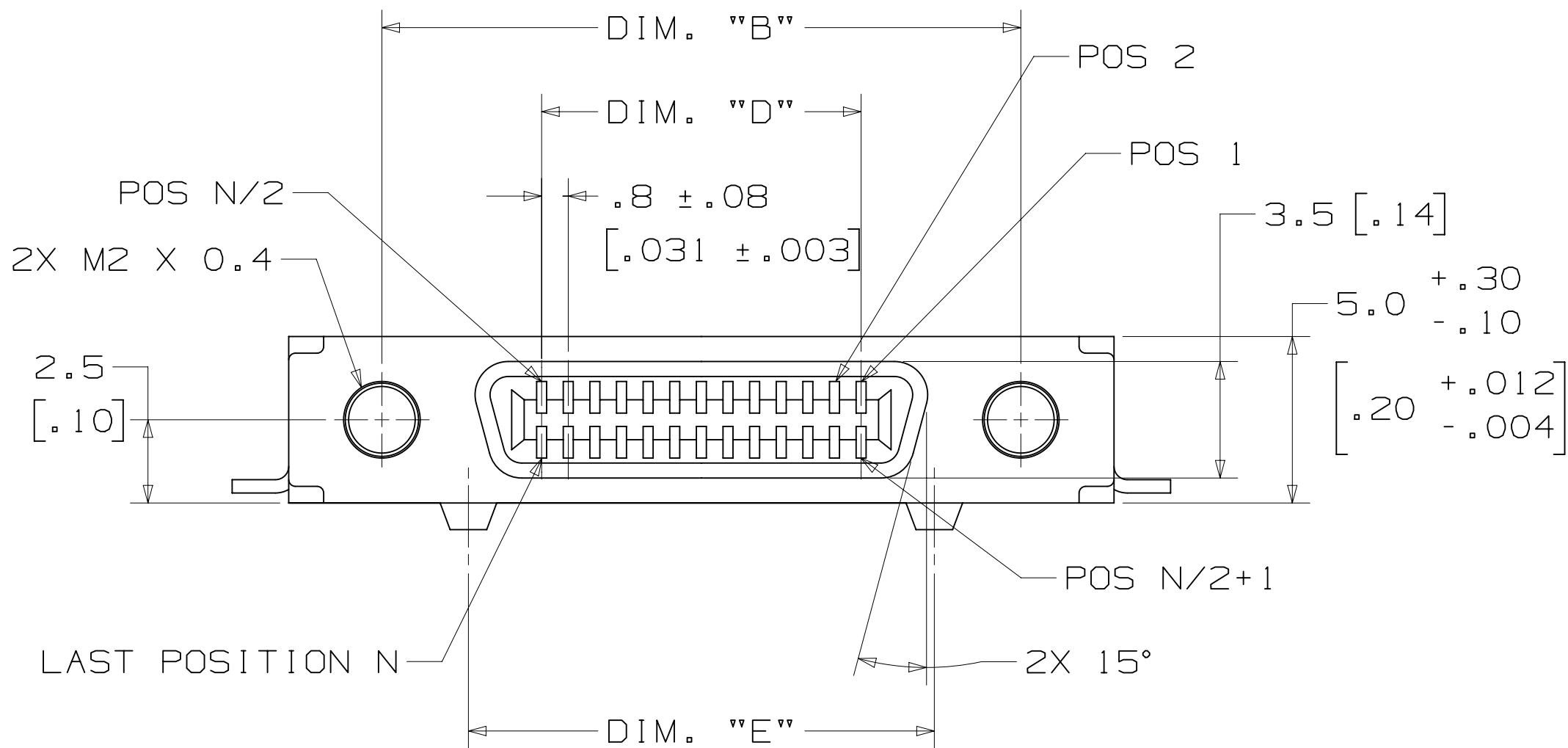
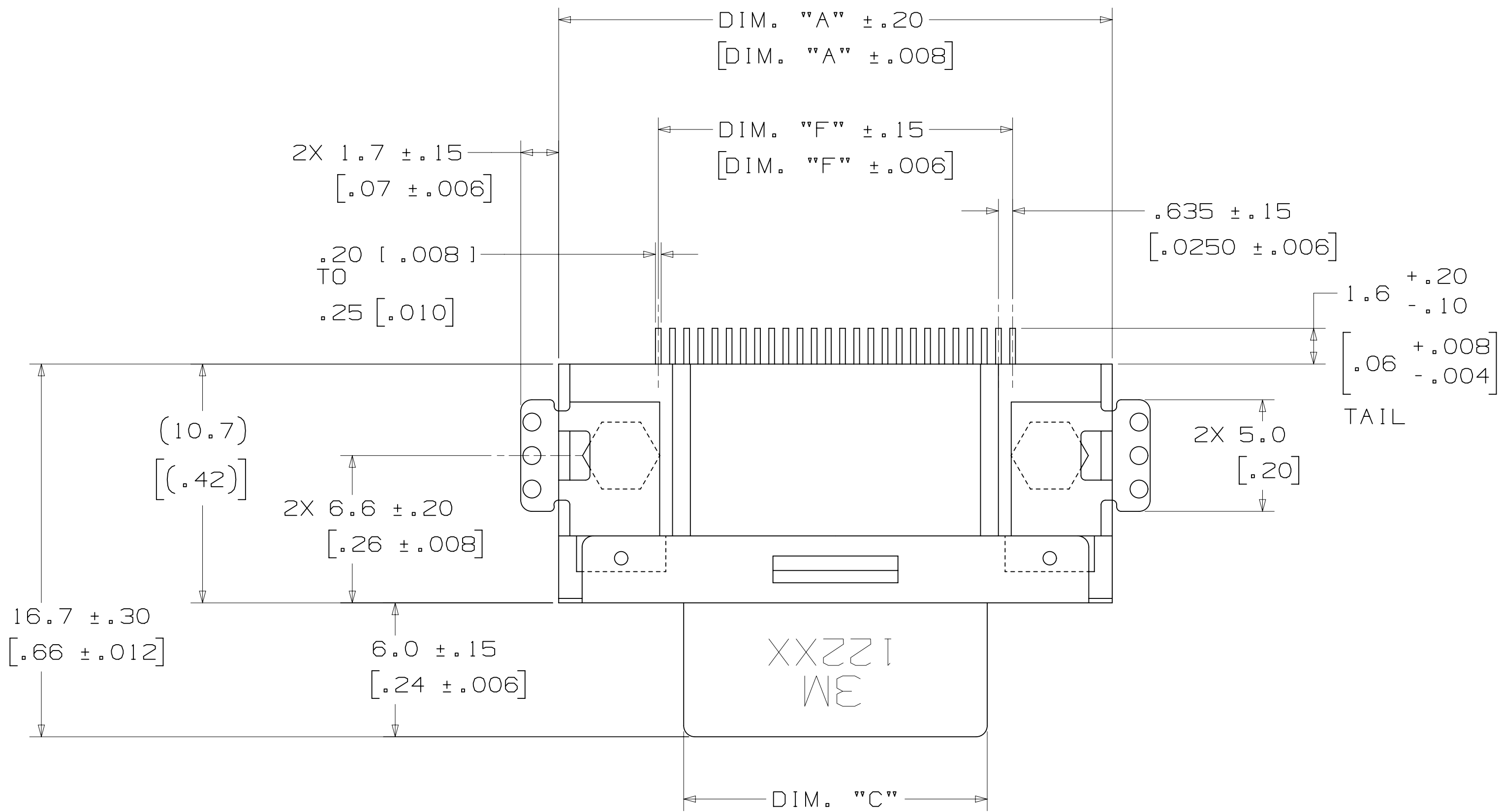


3M™ Shrunk Delta Ribbon (SDR) Connectors, 122 Series
.80 mm Surface Mount, Right Angle Receptacle, Shielded



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
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

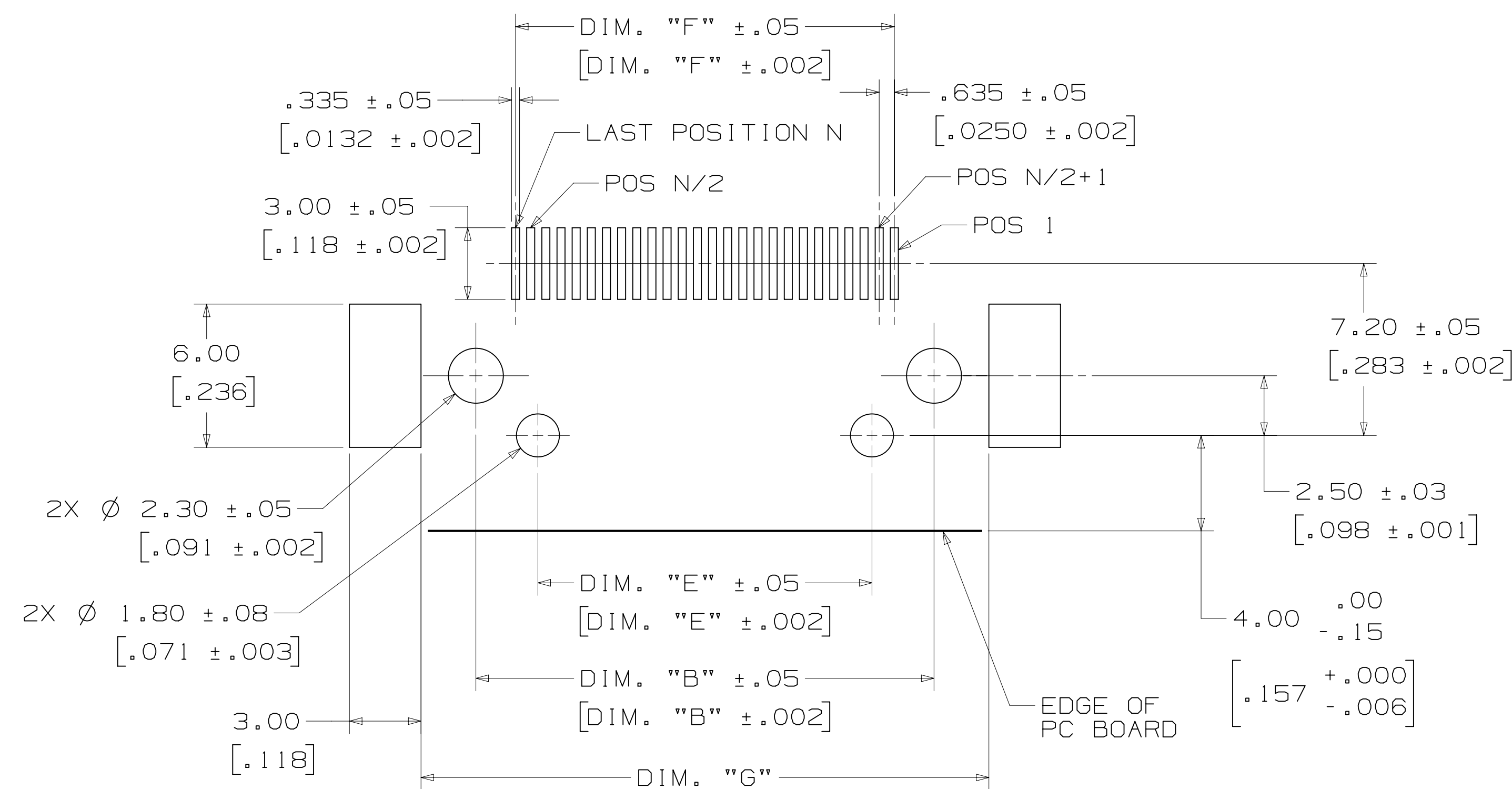
EARTH PLATE: COPPER ALLOY
PLATING: TIN

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.

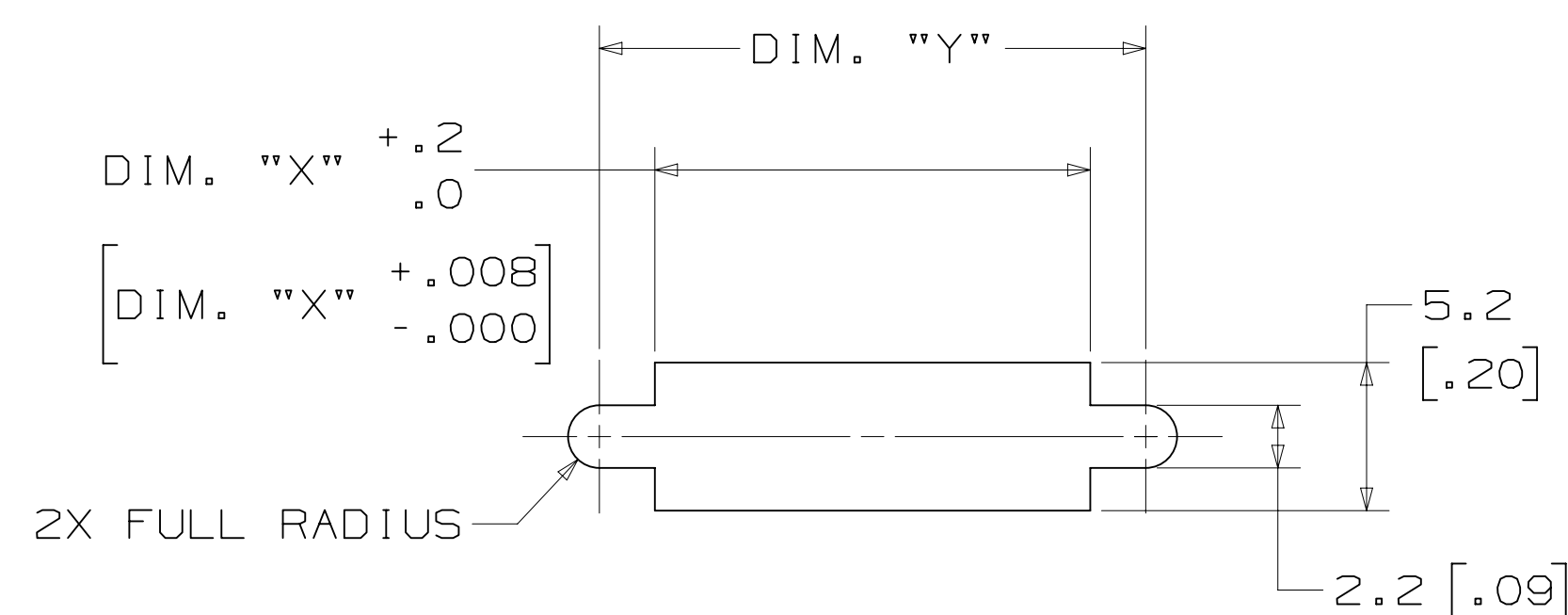
DIMENSIONS ARE IN MM.
SECONDARY ARE IN [INCHES]
AND ARE FOR REFERENCE ONLY

DESIGN REFERENCE	NEXT ASSEMBLY	REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION	DRFT	CHKD
DIST. CODE		CST	AGT	IGONE	DATE	DATE
DIVISION	DIVISION CODE	CHKD	DATE	DATE	DATE	DATE
Interconnect Solutions	ISD					
DO NOT SCALE DRAWING	SCALE 1	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED				
THIRD ANGLE PROJECTION		INCHES				
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		MILLIMETERS				
MAX. SURFACE ROUGHNESS		ANGLES				
MARKED ONLY						
F	40541	MAY 01,2012	ADD 'PL' PLATING SPEC	ARM	DFC	
E	30752	JAN 05,2011	REVISED AND REDRAWN	JNC	SC	
3M	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	78-5100-2125-2	DRAWING NO.				
MODEL	12200	REV.	F			
LISTS	YES	NO	SHT	1	OF	2

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



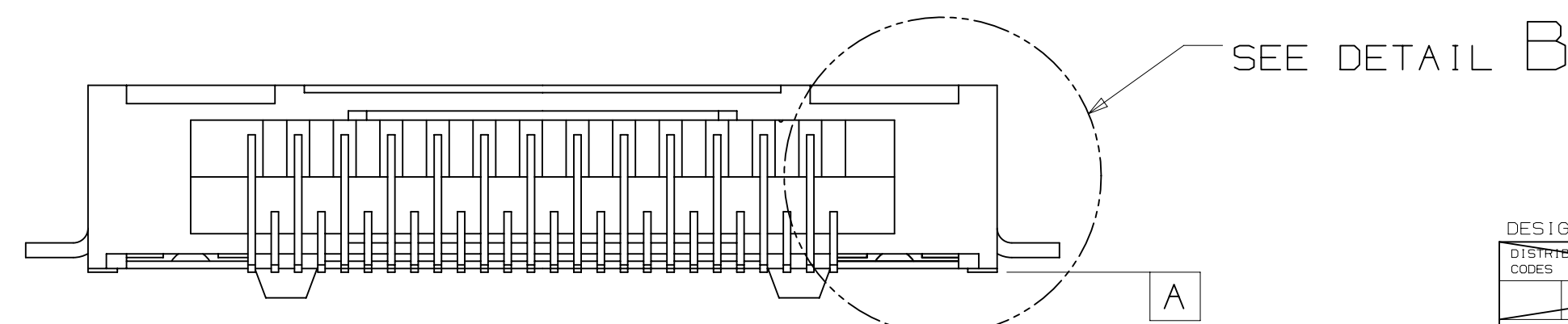
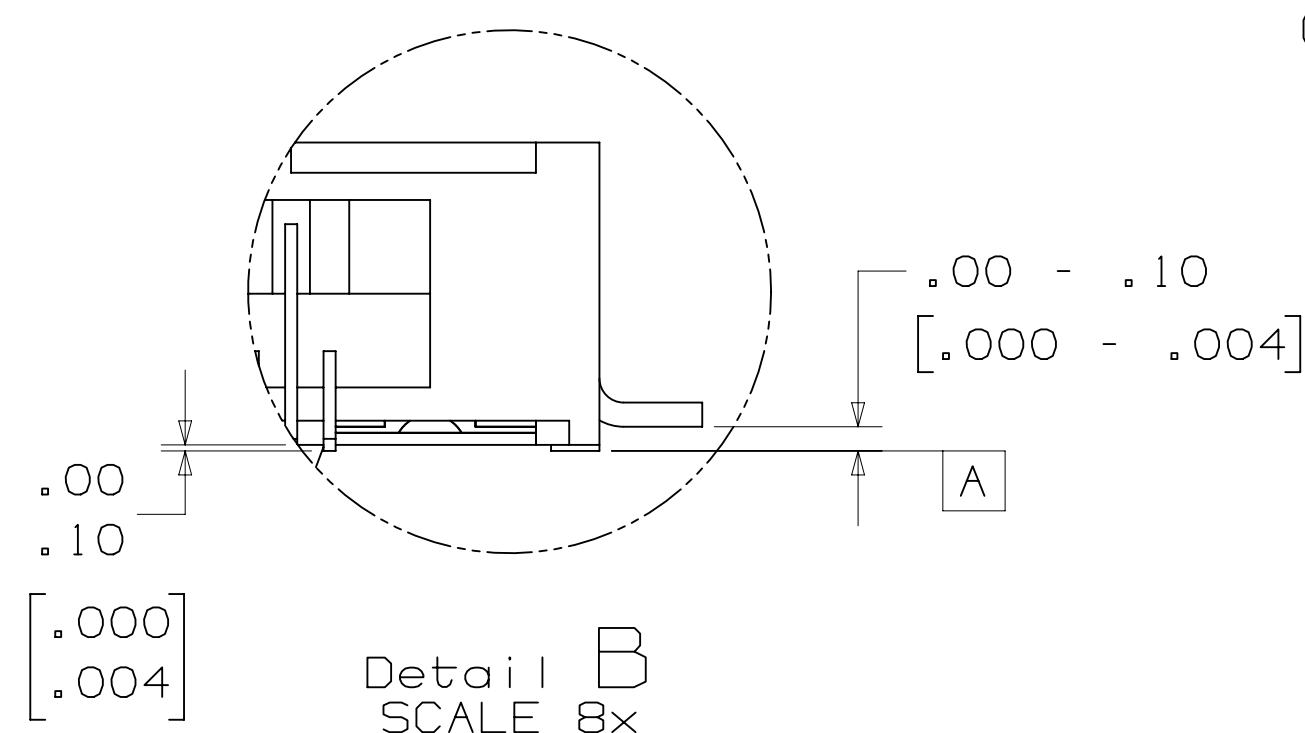
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(MOUNT SIDE VIEW)
N = TOTAL NUMBER OF POSITIONS
SCALE 6X



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

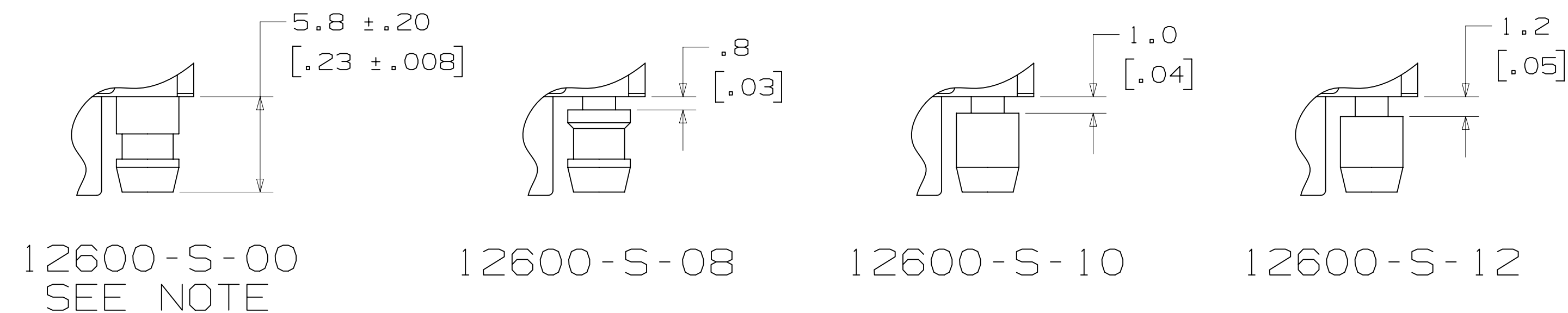
POSITION	DIM. "X"	DIM. "Y"
14	10.5 [.41]	14.4 [.57]
26	15.3 [.60]	19.2 [.76]

RECOMMENDED PANEL CUT-OUT DIMENSION TABLE
TABLE 2



VIEW A-A
SCALE 6X

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	MFG		DATE
CWD		DATE	APPROV		DATE
			D. CRONCH		MAR 30, 20
		© 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	278-5100-2125-2			F
MODEL	12200	DET. LISTS		YES ☐ NO ☒	SHT 2 OF

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY	
DISTRIBUTED CODES			
DIVISION		DIVISION CODE	
Interconnect Solutions		150	
DO NOT SCALE DRAWING	SCALE 1	TOLERANCES EXCEPT AS NOTED	
		INCHES	
		.00 ± .000 ± .006 .0000 ± .008 .0000 ± .005	
THIRD ANGLE PROJECTION		MILLIMETERS	
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		0 ±	
MAX. SURFACE ROUGHNESS		.00 ± .15	
☒ DIM. SURFACES ☐ MARKED ONLY		.000 ± .15 .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