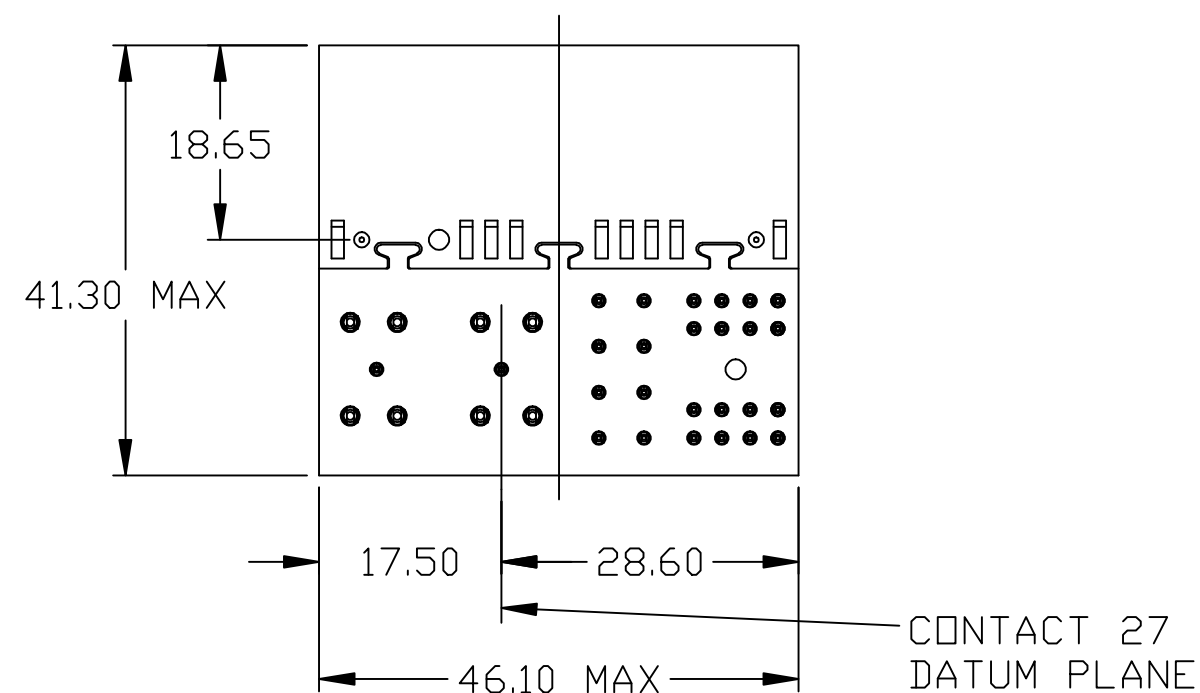
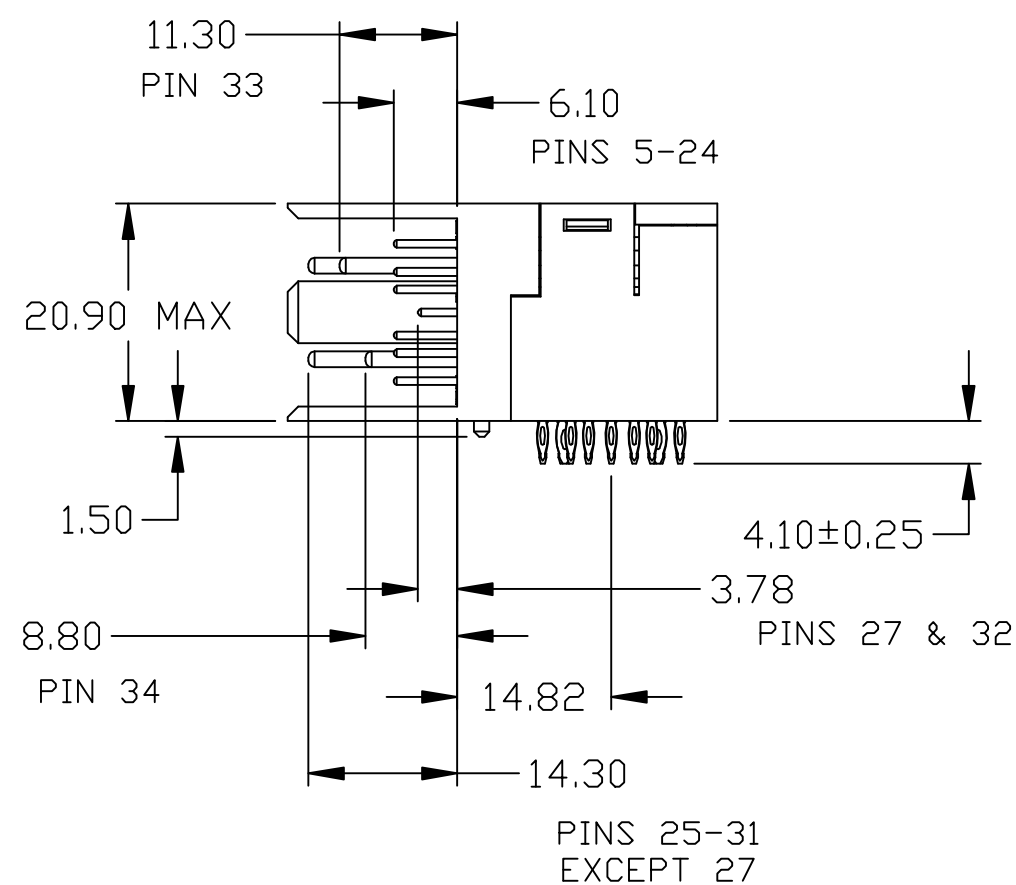
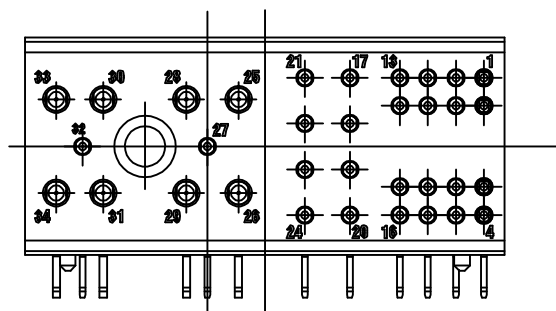


3M™ POWER RIGHT ANGLE MALE CONNECTOR
FOR ATCA APPLICATIONS



NOTES:

1. MATERIALS AND FINISH:
INSULATOR: GLASS FILLED POLYESTER (PBT) UL94V-0
CONTACTS: COPPER ALLOY

2. PLATING:

-ES
FINISH: 0.76um MIN Au
UNDERCOAT: 1.27um MIN Ni
-G
FINISH: 0.25um MIN Au
UNDERCOAT: 1.27um MIN Ni
-DA
FINISH: 0.08um MIN Au
UNDERCOAT: 1.27um MIN Ni

3. ELECTRICAL CHARACTERISTICS

INSULATION RESISTANCE --- 5×10^9 OHMS
INITIAL CONTACT RESISTANCE
POWER CONTACT ----- 2.2 MILLIOHMS MAX
SIGNAL CONTACT ----- 8.5 MILLIOHMS MAX
VOLTAGE PROOF
PIN 1-16: 1000 VR.M.S
PIN 17-34: 2000 VR.M.S
CURRENT CARRYING CAPACITY
SIGNAL PINS: 1A
POWER PINS: 16A

4. SEE THE REGULATORY INFORMATION APPENDIX
(RIA) IN THE "RoHS COMPLIANCE" SECTION
OF: WWW.3MCONNECTOR.COM FOR COMPLIANCE
INFORMATION (RIA E1 & C1 APPLY).

5. REFERENCE DOCUMENT: 78-9101-3345-9

6. IN THE EVENT OF CONFLICT BETWEEN THIS DATA
AND THAT CONTAINED IN THE PRODUCT SPEC.,
THE PRODUCT SPEC. TAKES PRECEDENT.

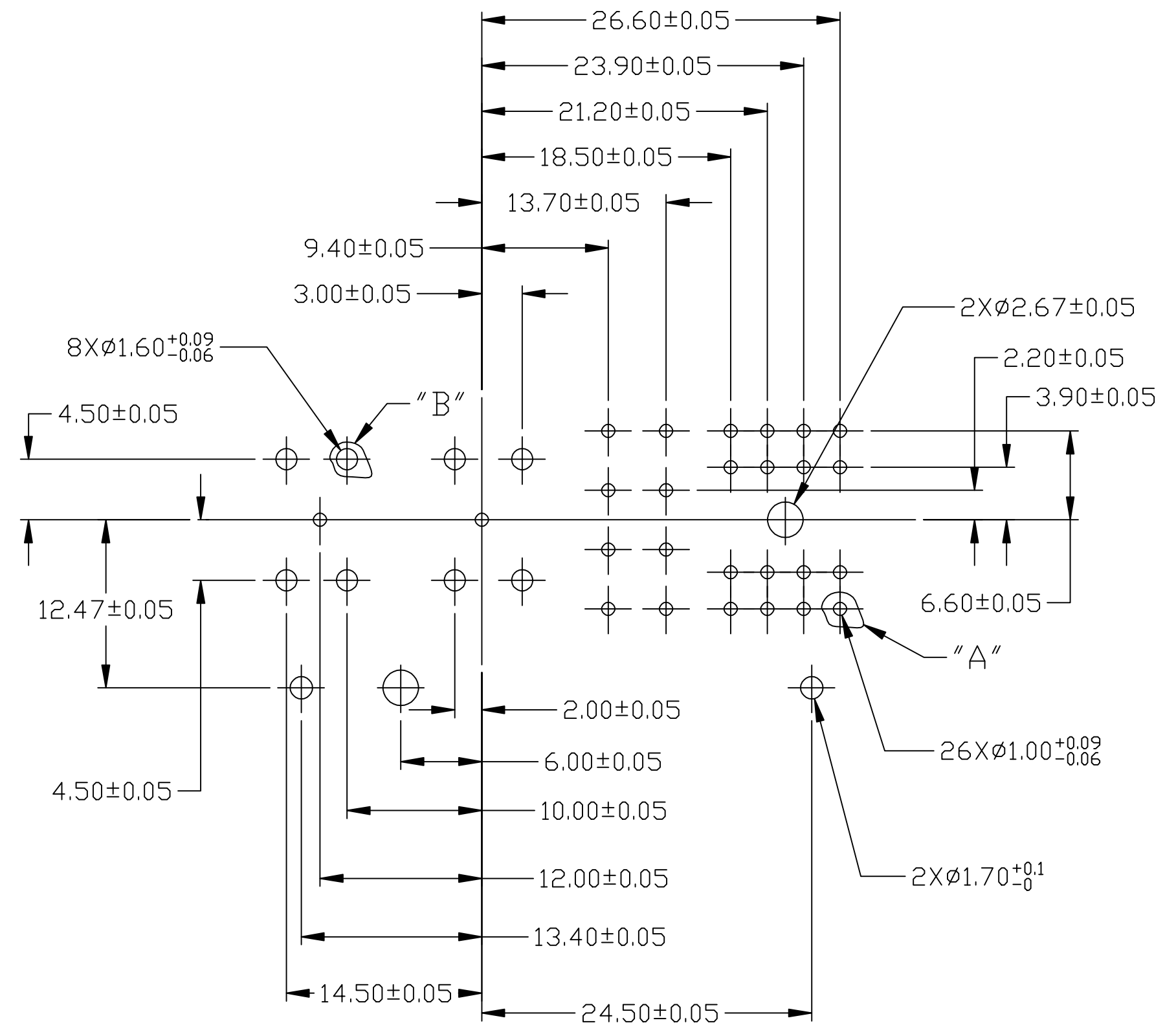
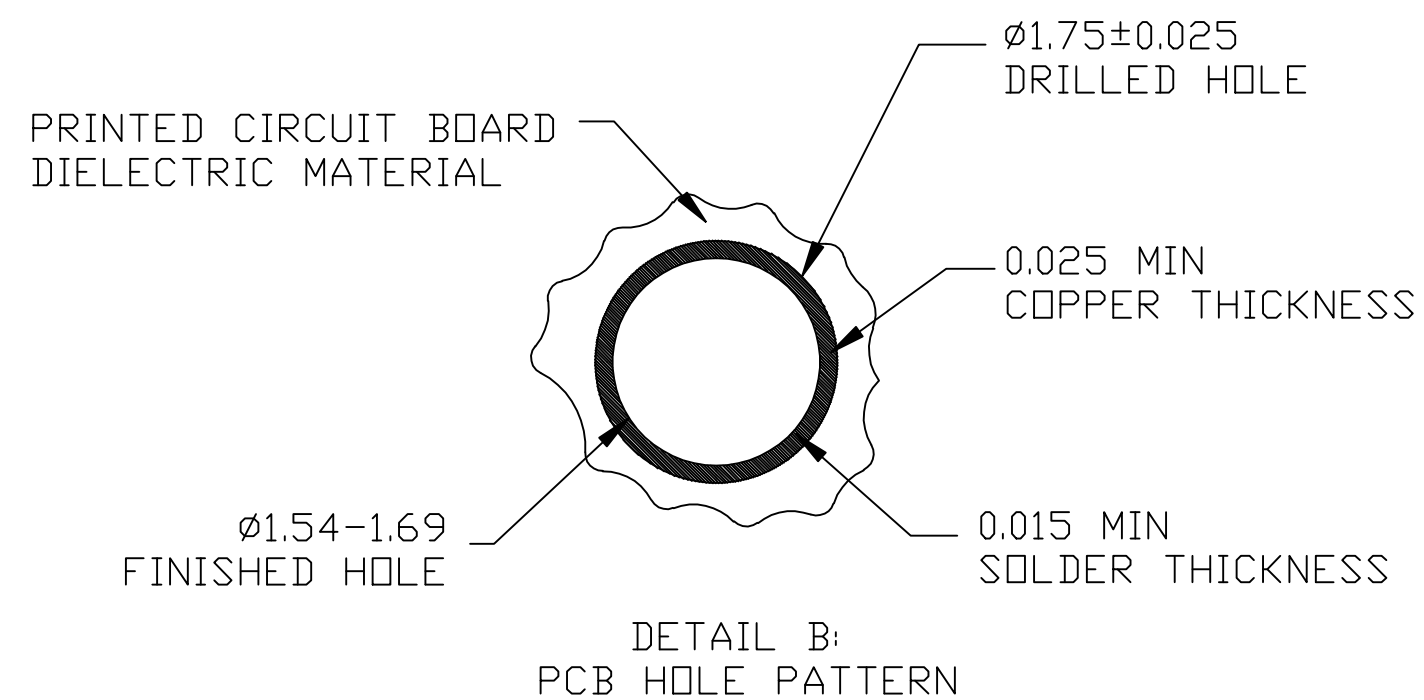
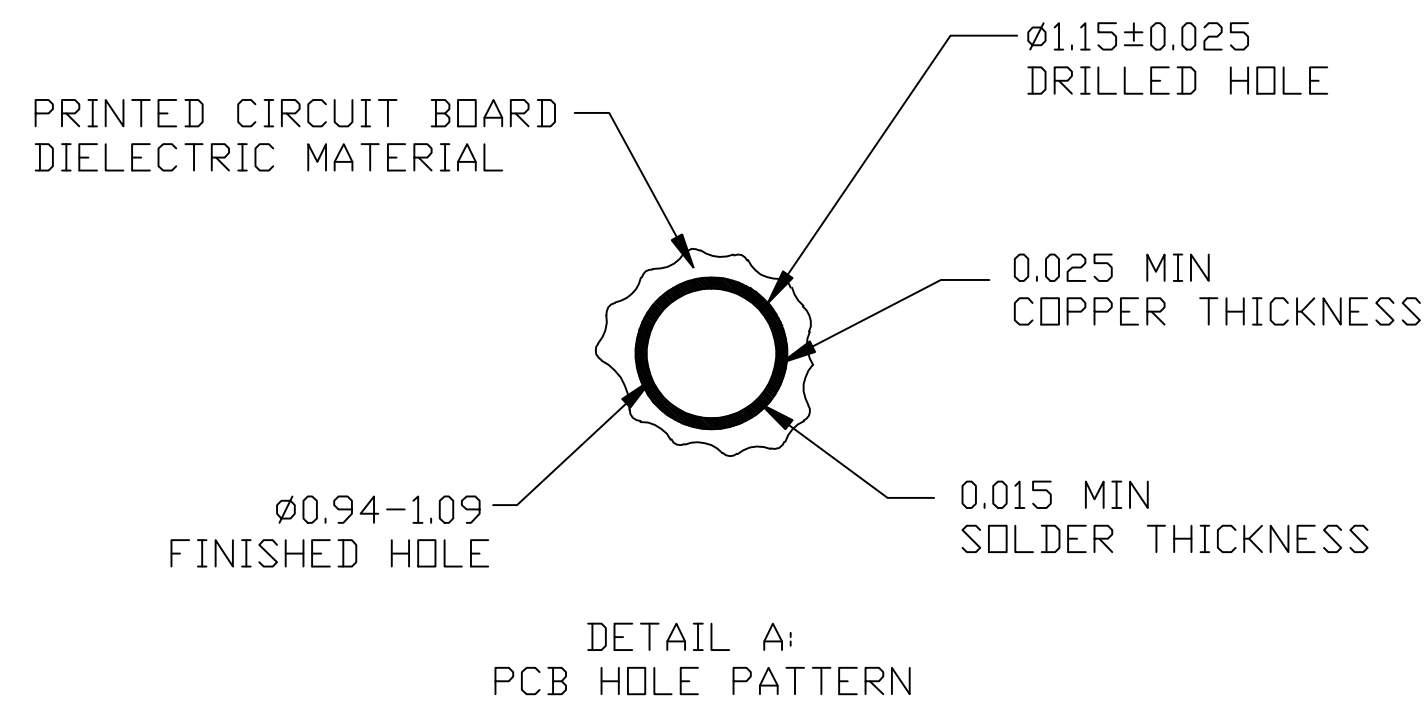
7. PART No.:	PART DESCRIPTION	CONTACT POSITIONS
	2P01-0100-XX	34
	2P01-0200-XX	30, EXCEPT POSITIONS 1-4
	2P01-0300-XX	22, EXCEPT POSITIONS 1-4, 17-24
	-XX IS PLATING TYPE	

8. FOR MATING PRODUCT USE:
2P02-0X00-XX ATCA POWER BACKPLANE
FEMALE CONNECTOR

9. PCB THICKNESS: MINIMUM:2.00MM
MAXIMUM:5.00MM

DESIGN REFERENCE				NEXT ASSEMBLY				REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION				DRFT	CHKD
DISTRIBUTION CODES								DRFT	ML	DATE 1/10/11		MFG	DATE		
								CHKD	TS	DATE 1/10/11		APPL	DATE		
DIVISION						DIVISION CODE						3M 3M Center St. Paul, MN 55144 © 3M COPYRIGHT This document is the copyrighted property of the 3M Company and may not be reproduced without 3M written permission or used for other than 3M authorized purposes.			
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED											
		INCHES				TITLE									
		.0 ± * .00 ± * .000 ± * .0000 ± *													
THIRD ANGLE PROJECTION		MILLIMETERS				CAGE NUMBER				SIZE		DRAWING NO.		REV.	
		0 ± * .0 ± 0.30 .00 ± 0.20 .000 ± 0.10													
MAX SURFACE ROUGHNESS		ANGLES ± 1°				MODEL		DET. LISTS		☐ YES ☐ NO		SHT 1 OF 2			
☐ ALL SURFACES ☒ MARKED ONLY															
78-5100-2376-1 A															

3M™ POWER RIGHT ANGLE MALE CONNECTOR FOR ATCA APPLICATIONS



RECOMMENDED PC BOARD REQUIREMENTS
(COMPONENT SIDE OF BOARD SHOWN)

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT	CHKD
DISTRIBUTION CODES				DRFT	ML	DATE 1/10/11	MFG	DATE	
				CHKD	TS	DATE 1/10/11	APPL	DATE	
DIVISION		DIVISION CODE		3M 3M Center St. Paul, MN 55144		© 3M COPYRIGHT. This document is the copyrighted property of the 3M Company and may not be reproduced without 3M written permission or used for other than 3M authorized purposes.			
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED		TITLE 2P01-0X00-XX ATCA POWER RIGHT ANGLE MALE CONNECTOR			
		THIRD ANGLE PROJECTION		INCHES .0 ± * .00 ± * .000 ± * .0000 ± *		CAGE NUMBER C			
INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994				MILLIMETERS 0 ± * .0 ± 0.30 .00 ± 0.20 .000 ± 0.10		DRAWING NO. 78-5100-2376-1		REV. A	
MAX SURFACE ROUGHNESS □ ALL SURFACES ✓ □ MARKED ONLY		ANGLES ± 1°		MODEL		DET. LISTS □ YES □ NO		SHT 2 OF 2	



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331