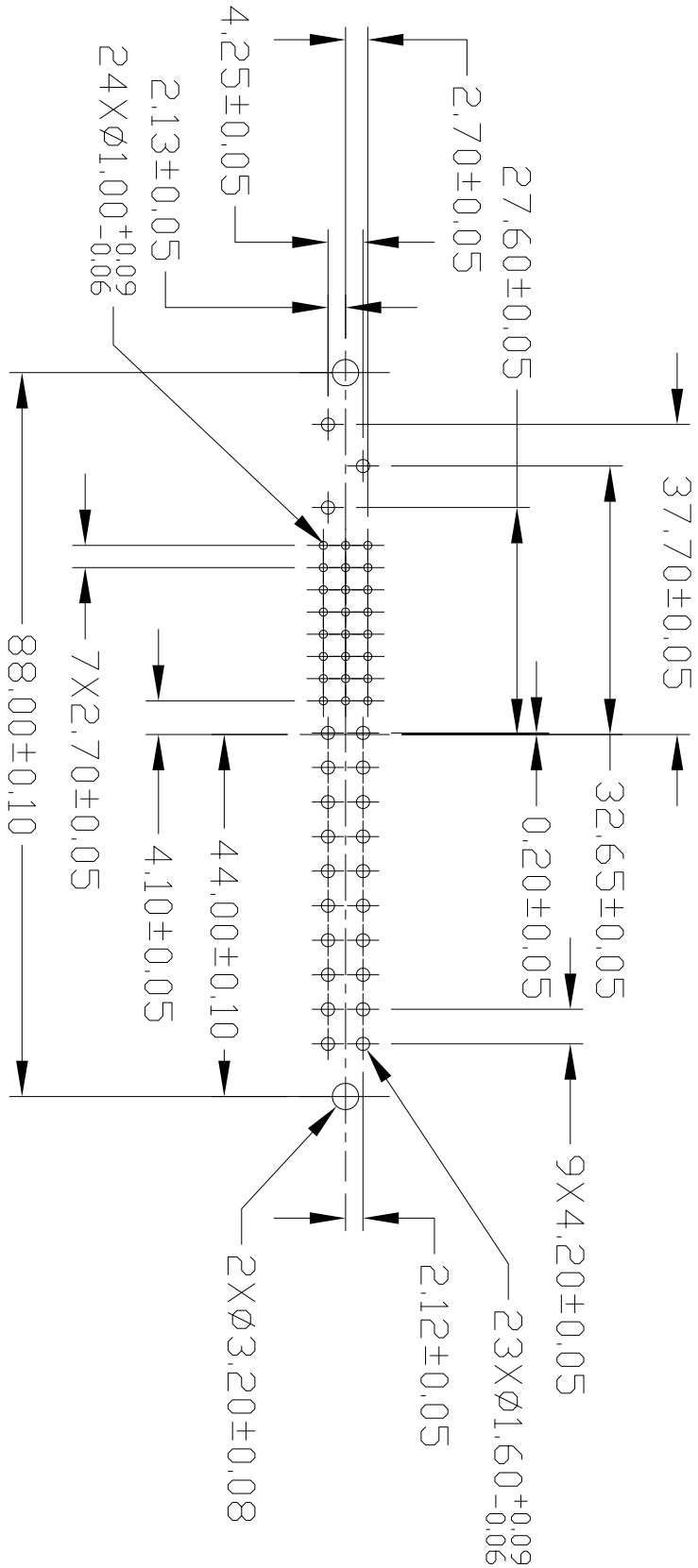
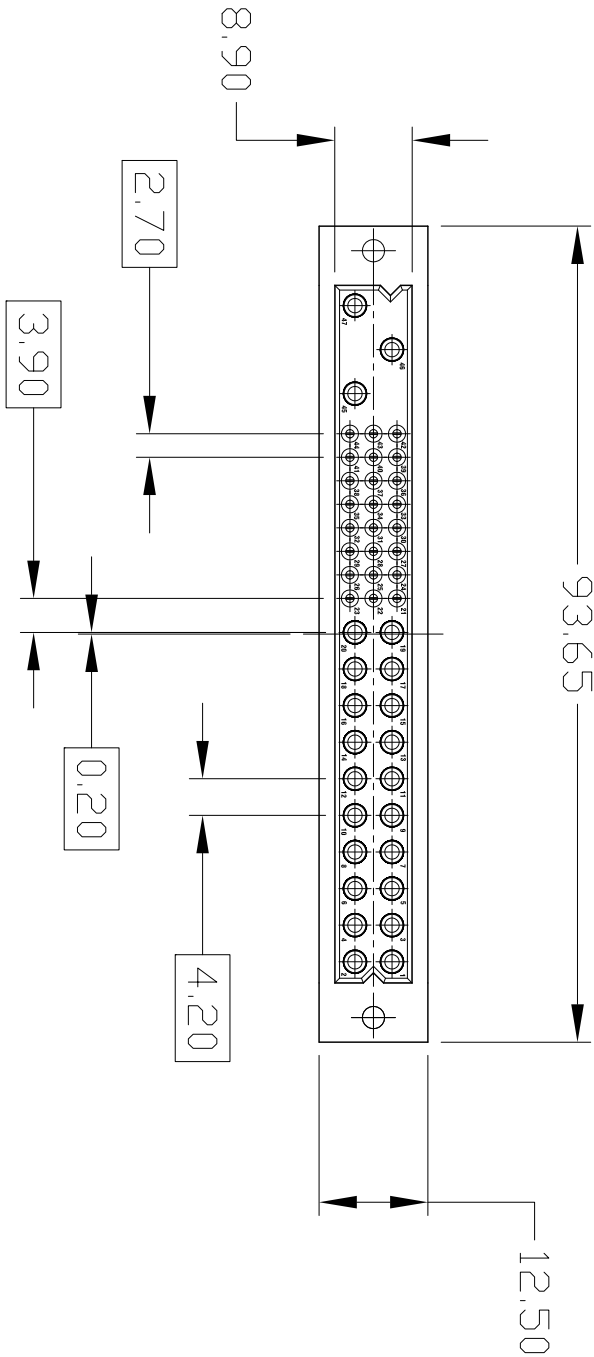
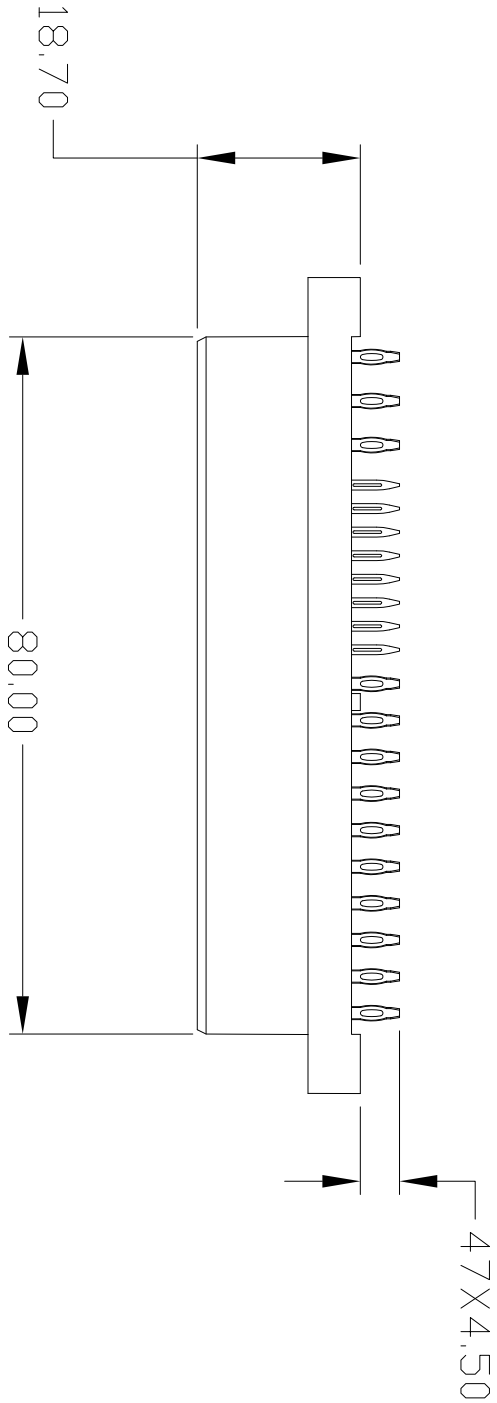
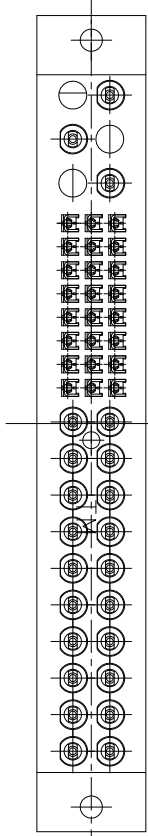


3M™ POWER BACKPLANE FEMALE CONNECTOR FOR
CPCI APPLICATIONS, 47 POSITION



RECOMMENDED PC BOARD REQUIREMENTS
(COMPONENT SIDE OF BOARD SHOWN)

- NOTES:
- MATERIALS:
 - A: HOUSING: GLASS FILLED PEXESTER (PBT)
 - B: CONTACT: COPPER ALLOY, GOLD PLATING

2. PLATING:

-ES
FINISH: 0.76µm MIN Au
UNDERCOAT: 1.27µm MIN Ni

-G
FINISH: 0.25µm MIN Au
UNDERCOAT: 1.27µm MIN Ni

-DA
FINISH: 0.08µm MIN Au
UNDERCOAT: 1.27µm MIN Ni

3. ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ELECTRICAL FEATURES:

INSULATION RESISTANCE: ----- 10⁹ DHMS

INITIAL CONTACT RESISTANCE:

POWER CONTACT: ----- 0.7 MILLIOHMS MAX

SIGNAL CONTACT: ----- 4.0 MILLIOHMS MAX

VOLTAGE PROOF:

POWER 1 THRU 20: ----- 1500 VRMS

POWER 45,46,47: ----- 3000 VRMS

POWER 21 THRU 44: ----- 1000 VRMS

CURRENT RATING:

DC OUTPUT POWER 1 THRU 20: ----- 16 AMPS

INPUT POWER 45,46,47: ----- 23 AMPS

SIZE 22 SIGNAL CONTACTS: ----- 2 AMPS

MINIMUM CREEPAGE DISTANCE [MM]

POWER 47 TO 45: ----- 3.2

POWER 46 TO 45: ----- 3.2

POWER 47 TO SIGNAL: ----- 6.4

POWER 46 TO SIGNAL: ----- 6.4

POWER 47 TO 46: ----- 2.5

POWER 45 TO SIGNAL: ----- 2.0

4. SEE THE REGULATORY INFORMATION APPENDIX (RIA) IN THE "ROHS COMPLIANCE" SECTION OF: [WWW.3MCONNECTOR.COM](http://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	TAIL TYPE
3P02-2001-XX	PRESS-FIT
3P02-2002-XX	SOLDER TAIL

8. FOR MATING PRODUCT USE:

3P01-200X-XX CPCI POWER RIGHT ANGLE
MALE CONNECTOR 47 POSITIONS

DESIGN REFERENCE		NEXT ASSEMBLY		REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION		DRFT	CHKD
DISTRIBUTION CODES				DRT	ML	DATE 12/8/10		MFG	DATE
				CHKD	TS	DATE 12/8/10		APPL	DATE
DIVISION				DIVISION CODE					
DO NOT SCALE DRAWING		SCALE		TOLERANCES EXCEPT AS NOTED					
INCHES		MILLIMETERS		© 3M. COPYRIGHT of the 3M Company and may not be reproduced without 3M written permission or used for other than 3M authorized purposes.					
THIRD ANGLE PROJECTION		INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994		3P02-200X-XX CPCI POWER BACKPLANE FEMALE CONNECTOR 47 POSITIONS					
MAX SURFACE ROUGHNESS		ALL SURFACES		CAGE NUMBER		DRAWING NO.		REV.	
✓		☐ MARKED ONLY		78-5100-2370-4		78-5100-2370-4		A	
ANGLES ± 1°				MODEL		DEF. LISTS		☐ YES ☐ NO SHT 1 OF 1	



**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