

1. MATERIALS AND FINISHES:

- INSULATOR: GLASS FILLED PLASTIC UL 94 V-0 RATED, GREY RAL 7035
- CONTACTS: COPPER ALLOY, PLATING MATING AREA: 0.8 µM GOLD OVER NICKEL
PLATING TERMINATION AREA: 0.8-1,5 µM TIN (SN 100)

2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

CREEPING AND CLEARANCE DISTANCE; MINIMUM SPACING:

- CONTACTS 5-16 TO ANY OTHER CONTACT WITHIN THIS GROUP: 0,7 MM
- CONTACTS 17-24 TO ANY OTHER CONTACT WITHIN THIS GROUP: 2,5 MM
- CONTACT 25 TO 26: 5,5 MM
- CONTACTS 27-34 TO ANY OTHER CONTACT WITHIN THIS GROUP: 1,4 MM
- CONTACTS 13-16 TO 17-20: 3,0 MM
- CONTACTS 21-24 TO 25-26: 4,0 MM
- CONTACTS 25-26 TO 27-29: 2,0 MM

CONTACT CURRENT RATING:

- POWER CONTACTS: 16 AMPERES MINIMUM,
TESTED PER CSA C22.2 NO. 182.3-M1987, ALL CONTACTS UNDER LOAD
- SIGNAL CONTACTS: 2 AMPERES NOMINAL

INITIAL CONTACT RESISTANCE PER IEC 512-2, TEST 2b:

- POWER CONTACTS: 0,0022 OHM MAX.
- SIGNAL CONTACTS: 0,0085 OHM MAX.

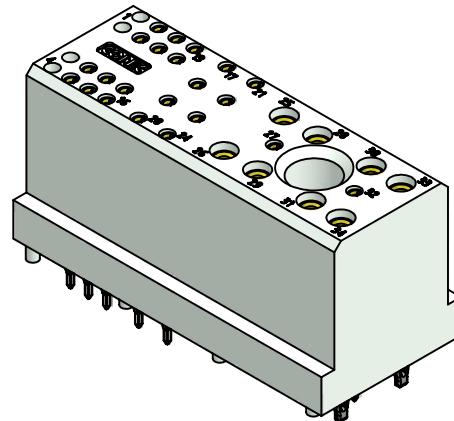
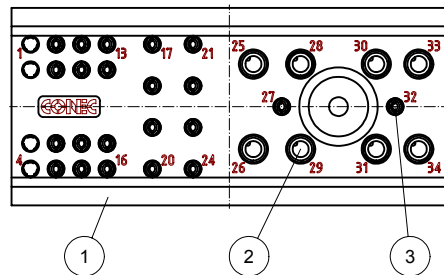
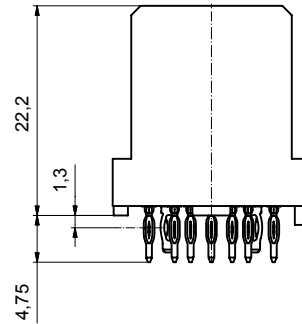
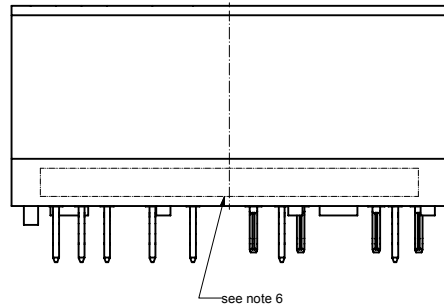
INSULATION RESISTANCE: 5 G OHM PER IEC 512-2, TEST 3a, METHOD A

3. POSITIONS WITHOUT CONTACTS: 1, 2, 3, 4

4. WORKING TEMPERATURE: -55°C TO +125°C

5. PRESS-FIT PART OF CONTACTS ARE PATENT PROTECTED

6. CONNECTOR IS PART MARKED: [PART-NO. CONEC ABC]



Directive 2002/95/EC
"RoHS"
Compliant

Technical drawing of a PCB layout showing dimensions and callouts for a 22x hole size and a 2x hole size. The drawing includes a grid of holes with various dimensions and callouts for hole sizes and thicknesses.

Dimensions and Callouts:

- Hole Sizes:**
 - 22x suggested hole size (indicated by a circle with a crosshair)
 - 2x suggested hole size (indicated by a circle with a crosshair)
 - 8x suggested hole size (indicated by a circle with a crosshair)
- Dimensions:**
 - 6 ± 0,05
 - 2 ± 0,05
 - 6,6 ± 0,05
 - 3,9 ± 0,05
 - 2,2 ± 0,05
 - 9,59 ± 0,05
 - 3,9 ± 0,05
 - 2,2 ± 0,05
 - Ø1,75^{+0,1}₋₀
 - 13,7 ± 0,05
 - 10 ± 0,05
 - 9,4 ± 0,05
 - 3 ± 0,05
 - 18,5 ± 0,05
 - 12 ± 0,05
 - 14,5 ± 0,05
 - 21,2 ± 0,05
 - 22,55 ± 0,05
 - 23,9 ± 0,05
 - 26,6 ± 0,05
 - 4,5 ± 0,05
 - 4,5 ± 0,05
- Other Callouts:**
 - 22x suggested hole size
 - 2x suggested hole size
 - 8x suggested hole size
 - Contact 27 datum plane

Bottom Left Detail (A):

Finished hole Ø1,6^{+0,09}_{-0,06} (22x)

Copper thickness minimum 25µm

Tin thickness minimum 15µm

Bottom Right Detail (B):

Finished hole Ø1,6^{+0,09}_{-0,06} (8x)

Copper thickness minimum 25µm

Tin thickness minimum 15µm

22	Signal contact (Pos. 5-24,27,32)	3		
8	Power contact (Pos. 25,26,28-31,33,34)	2		
1	Case 34pos. female	1		
quantity	part description	item	dwg no. / norm	material

THIS DRAWING MAY NOT BE COPIED OR REPRODUCED IN ANY MANNER AND MAY NOT BE PASSED ON TO A THIRD PARTY WITHOUT WRITTEN PERMISSION. OWNERSHIP AND COPYRIGHT © CONEC GmbH		partlist		finish: see notes tolerance ISO 2768-m  dim. in mm scale: 2,5:1 (10:1) material: see notes	
		title: Female Connector 30pos. PRESS-FIT STRAIGHT AdvancedTCA		dwg no: 46K2A001 Inventor: DIN-A2 sh: 1	
DO NOT ALTER CAD DRAWING BY HAND rev. description date name 		part no: ATC3W08FGE1S5X			



**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