

LOC		DIST		REVISIONS				
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD
			B1	REVISED PER ECO-11-005294		30APR11	RK	HMR

- 1

HOUSING: LCP, UL94V0, COLOR: BLACK.
CONTACT: PHOSPHOR BRONZE.
POST: BRASS WIRE
- 2

CONTACT: 0.76µm MIN GOLD IN CONTACT AREA.
0.5µm MIN TIN-LEAD ON COMPLIANT PORTION
OF PCB TAIL OVER 1.27µm MIN NICKEL OVER ALL.
POST: 1.27µm MIN NICKEL PLATED.
- 3

MANUFACTURING TOLERANCE FOR $\varnothing 0.46\pm 0.05$
DIAMETER FINISHED HOLE WITH Sn/PB PLATING:

DRILLED HOLE = $\varnothing 0.55\pm 0.02$

COPPER PLATING = 0.025-0.050

Sn PB PLATING = 0.0038-0.0124

OR

MANUFACTURING TOLERANCE FOR $\varnothing 0.475\pm 0.05$
DIAMETER FINISHED HOLE WITHOUT Sn/PB PLATING:

DRILLED HOLE = $\varnothing 0.55\pm 0.02$

COPPER PLATING = 0.025-0.050

4

SEE TABLE 1 FOR INTERCONNECTIONS TO
BACKPLANE CONNECTOR.

5

CONTACT: 0.76µm MIN GOLD IN CONTACT AREA.
0.5µm MIN TIN ON COMPLIANT PORTION
OF PCB TAIL OVER 1.27µm MIN NICKEL OVER ALL.
POST: 1.27µm MIN NICKEL PLATED.
- TABLE 1
INTERCONNECTIONS WITH BACKPLANE CONNECTOR 1410135
- | TYPICAL INTERCONNECTIONS FOR
EACH EVEN-NUMBERED
COLUMN (WAFER): 2,4,6,8,10,12,14, | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTACT
USAGE | DAUGHTERCARD
CONNECTOR
PIN | BACKPLANE
CONNECTOR
PIN |
| SIGNAL
PAIR | bx | cx |
| | cx | dx |
| SIGNAL
PAIR | ex | gx |
| | fx | hx |
| GROUND | ax,dx,gx,
(ALL COMMONED) | ax,bx,ex,
fx, ix |
- | TYPICAL INTERCONNECTIONS FOR
EACH ODD-NUMBERED
COLUMN (WAFER): 1,3,5,7,9,11,13,15 | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTACT
USAGE | DAUGHTERCARD
CONNECTOR
PIN | BACKPLANE
CONNECTOR
PIN |
| SIGNAL
PAIR | ax | ax |
| | bx | bx |
| SIGNAL
PAIR | dx | ex |
| | ex | fx |
| SIGNAL | gx | ix |
| GROUND | cx,fx
(ALL COMMONED) | cx,dx,gx,hx |
- NOTE: "x" DESIGNATES THE COLUMN NUMBER
- | | |
|--|-----------|
| <div>5</div> <div>2</div> <div>PLATING</div> | 1410147-2 |
| | 1410147-1 |
| | PART NO |
- | | | | | | |
|-------------|--|---|--|-------------------------------|--|
| DIMENSIONS: | | TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED: | | DWG
R. TREA 23OCT2003 | |
| mm | | 9 PLC ±.5 | | CHK
J. CONSOLI 23OCT2003 | |
| | | 2 PLC ±0.13 | | APVD
G. GRIFFITH 14MAR2006 | |
| MATERIAL | | 4 PLC ±.5 | | PRODUCT SPEC | |
| | | ANGLES ±1° | | 108-2072 | |
| | | FINISH | | APPLICATION SPEC | |
| | | | | 114-13056 | |
| | | | | WEIGHT | |
| | | | | - | |
| | | | | CUSTOMER DRAWING | |
| | | | | SIZE | |
| | | | | CAGE CODE | |
| | | | | DRAWING NO | |
| | | | | A1 00779 | |
| | | | | RESTRICTED TO | |
| | | | | - | |
| | | | | SCALE | |
| | | | | 3:1 | |
| | | | | SHEET | |
| | | | | 1 OF 1 | |
| | | | | REV | |
| | | | | B1 | |
- TE Connectivity
- RIGHT-ANGLE PLUG ASSEMBLY, VITA 41,
15 WAFER, CENTER, 20.3mm, MultiGig
RT2, DAUGHTERCARD CONNECTOR
- Top view of the daughtercard showing 14 pins. Dimensions include 1.80 (14 PLC) and 13.50 REF. A centerline is indicated as CL OF -X-.
- Side view of the daughtercard showing housing, post, and contact. Dimensions include 11.81±0.19, 18.40, 10.00, 10.50, 1.50 REF, 10.85 REF, 1.41 TYP, 2.50 (4 PLC), 5.50 REF, 3.70, 1.35 REF (6 PLC), and 1.50 REF.
- PC board layout (connector side) showing 30 signal pairs. Dimensions include 2.40 REF, 10.85, 9.35, 2.64 REF, 12.50, 7.2 (3 PLC), 0.56±0.05 (4 HOLES), 0.10±0.05 (105 HOLES), 1.35 (6 PLC), 1.8 (14 PLC), 0.84 REF, 1.50, and 0.84 REF. A connector keepout area is indicated. A note states: 8 SIGNAL CONTACTS OUTLINED FOR CLARITY. Another note states: 30 SIGNAL PAIRS OUTLINED FOR CLARITY. A note states: GROUND 37 PLC. A note states: TOP OF MOTHERBOARD. A note states: PIN "a1". A note states: PIN "g15".
- Bottom view of the daughtercard showing 14 pins. Dimensions include 28.68, 7.20 REF, 13.50 REF, and 1.50. A note states: NO CONTACTS LOADED IN THIS COLUMN. A centerline is indicated as CL OF -X-.
- PC BOARD LAYOUT
(CONNECTOR SIDE)
SCALE 5:1



**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