

D

D

C

C

B

B

A

A

8	7	6	5	4	3	
---	---	---	---	---	---	--

REV		SCR NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	APPROVED
-		55286	NEW RELEASE	B.B.	04/30/10	H.COOK

NOTES:

- REFER TO FOLLOWING TECH BULLETINS FOR VIPER PRODUCT SPECIFICATIONS:
TB-2094: VIPER GENERAL PRODUCT SPECIFICATION
TB-2095: VIPER CONNECTOR QUALIFICATION PLAN SUMMARY
TB-2096: VIPER SIGNAL INTEGRITY CHARACTERIZATION REPORT
TB-2097: VIPER SIGNAL TRACE ROUTING GUIDELINES BACKPLANE AND DAUGHTERCARD
TB-2098: INSTALLATION OF RIGHT-ANGLE PRESSFIT VIPER DAUGHTERCARD CONNECTORS
TB-2099: VIPER CONNECTOR REPAIR PROCEDURES
TB-2100: VIPER BACKPLANE CONNECTOR PRESS-FIT INSTALLATION PROCESS

- PART MARKING AS FOLLOWS:
FONT: 1.52 [1.06"] HIGH HELVETICA
LOGO HEIGHT 3.81 [1.15"] PLACED APPROXIMATELY WHERE SHOWN
LINE 1: "AMPHENOL" AND DATECODE (YYWW)
LINE 2: MODULE PART NUMBER VP776-10001

- ALL GROUNDS WITHIN EACH SIGNAL WAFER ARE BUSSED TOGETHER.

- DUE TO DAUGHTERCARD THICKNESS VARIATIONS, M3 X 0.5 DAUGHTERCARD MOUNTING HARDWARE NOT INCLUDED. SCREW MUST NOT PROTRUDE MORE THAN 2.50 MILLIMETERS [1.098"] BEYOND MOUNTING SURFACE OF DAUGHTERCARD TO AVOID GUIDE PIN INTERFERENCE.

- THESE HOLES ARE REQUIRED TO SUPPORT VITA 46 PRODUCT SPECIFICATION AND ARE NOT REQUIRED FOR VIPER PRODUCT LINE TO BE INSTALLED.

- AFTER KEYING AND/OR REPAIR, LOCTITE 222-MS (P/N 22231) THREAD SEALER RECOMMENDED FOR HARDWARE RETENTION.

- KEYING TO BE SPECIFIED BY CUSTOMER WHEN ORDERING. IF NO KEYING SPECIFIED KEYS ARE BAGGED AND SHIPPED UNASSEMBLED WITH CONNECTOR.

- Ø6.00 GROUND PAD ON BOTH SIDES OF THE BOARD.

- MATES WITH VJ776-10001.

DAUGHTER CARD PARTS LIST				
ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	MATERIAL/PLATING	QTY
1	746-2023-000	POWER WAFER	INSULATOR: LCP UL94 V0 PER MIL-M-24519 CONTACTS: OLIN C7025 TM03 PLATING: 50µ IN. GOLD OVER 150µ IN. NICKEL TIN-LEAD PLATING ON COMPLIANTS	3
2	746-2025-000	ODD DIFFERENTIAL WAFER	INSULATOR: LCP UL94 V0 PER MIL-M-24519 CONTACTS: OLIN C7025 TM03 PLATING: 50µ IN. GOLD OVER 150µ IN. NICKEL TIN-LEAD PLATING ON COMPLIANTS	49
3	746-2026-000	EVEN DIFFERENTIAL WAFER	INSULATOR: LCP UL94 V0 PER MIL-M-24519 CONTACTS: OLIN C7025 TM03 PLATING: 50µ IN. GOLD OVER 150µ IN. NICKEL TIN-LEAD PLATING ON COMPLIANTS	49
4	746-2024-000	SINGLE ENDED WAFER	INSULATOR: LCP UL94 V0 PER MIL-M-24519 CONTACTS: OLIN C7025 TM03 PLATING: 50µ IN. GOLD OVER 150µ IN. NICKEL TIN-LEAD PLATING ON COMPLIANTS	3
5	846-0067-000	6U DC CONNECTOR FRAME	STAINLESS STEEL, TYPE 303, PASSIVATED	1
6	800-7221-100	ESD GROUNDING SLEEVE	CDA172 B&Cu, GOLD OVER NICKEL PLATING	2
7	800-7216-100	2-56 FLATHEAD 100° SCREW	300 SERIES STAINLESS STEEL	4
8	800-7291-100	1-64 FLATHEAD 82° SCREW	300 SERIES STAINLESS STEEL	3
9	846-0068-000	FRONT STIFFENER	STAINLESS STEEL, TYPE 301, 1/2 HARD FINISH: MIL 2B	1
10	846-0069-000	BACK STIFFENER	STAINLESS STEEL, TYPE 301, 1/2 HARD FINISH: MIL 2B	1
11	846-0104-000	DC KEY BUSHING	STAINLESS STEEL, TYPE 440, PASSIVATED	3
12	846-0073-000	GUIDANCE KEYING END CAPS	STAINLESS STEEL, TYPE 440, PASSIVATED	2
13	846-0074-000	GUIDANCE KEYING CENTER CAP	STAINLESS STEEL, TYPE 440, PASSIVATED	1
14	800-7621-100	1-72 FLATHEAD X .25 L HEX DRIVE	STEEL BLACK OXIDE FINISH	2

7

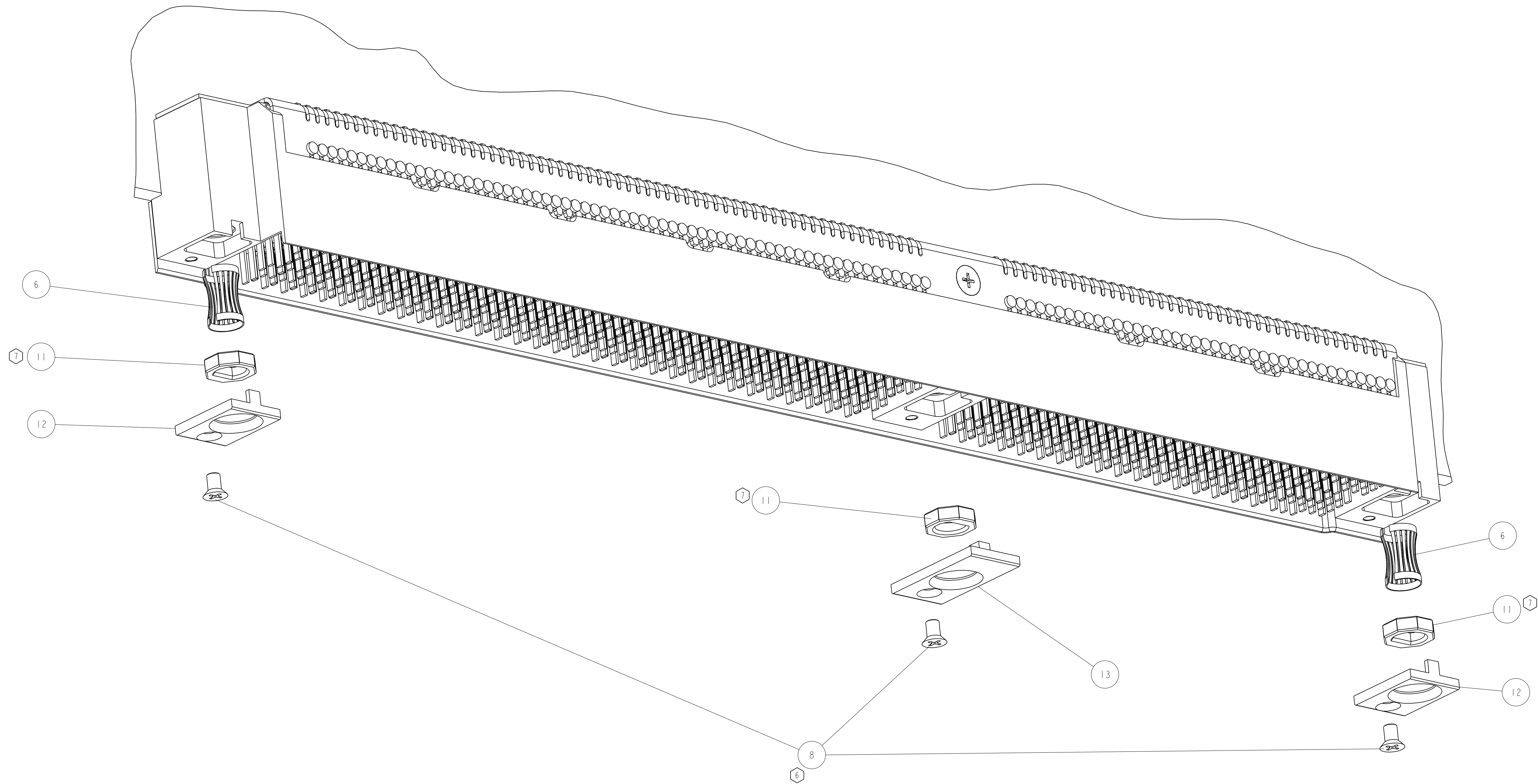
PROENGINEER PART		TOLERANCES	DWN 04/07/10	Amphenol Corporation	
VIPER_DC.VARIANT-C.ASSEM		0.0 ±-	B.BAILEY	AMPHENOL BACKPLANE SYSTEMS	
PROENGINEER DRAWING		0.00 ±-	CHK 04/27/10	NASHUA, NH 03063	
CVP77610001		0.000 ±-	R.CHIFFY	TITLE	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS		ANGLES ±°	APVD 04/30/10	VIPER VARIANT "C" CONNECTOR, DAUGHTERCARD DIFFERENTIAL 6U CONFIGURATION	
CUSTOMER USE DRAWING		PART NO. VP776-10001		REV -	
INTERPRET PER ASME Y14.5M		DRAWING NO. C-VP776-10001		REV -	
CODE IDENT 55KX1		SIZE D SCALE 2/1		SHEET 1 OF 4	



DWG NO.	C-VP776-10001	SH 2	REV -
---------	---------------	------	-------

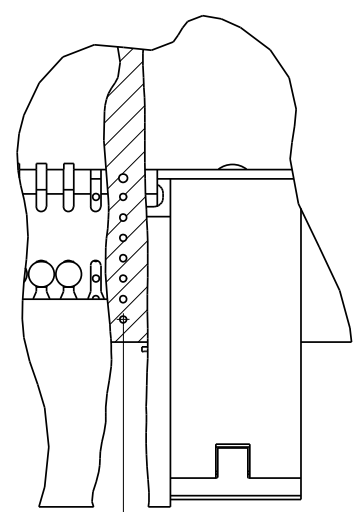
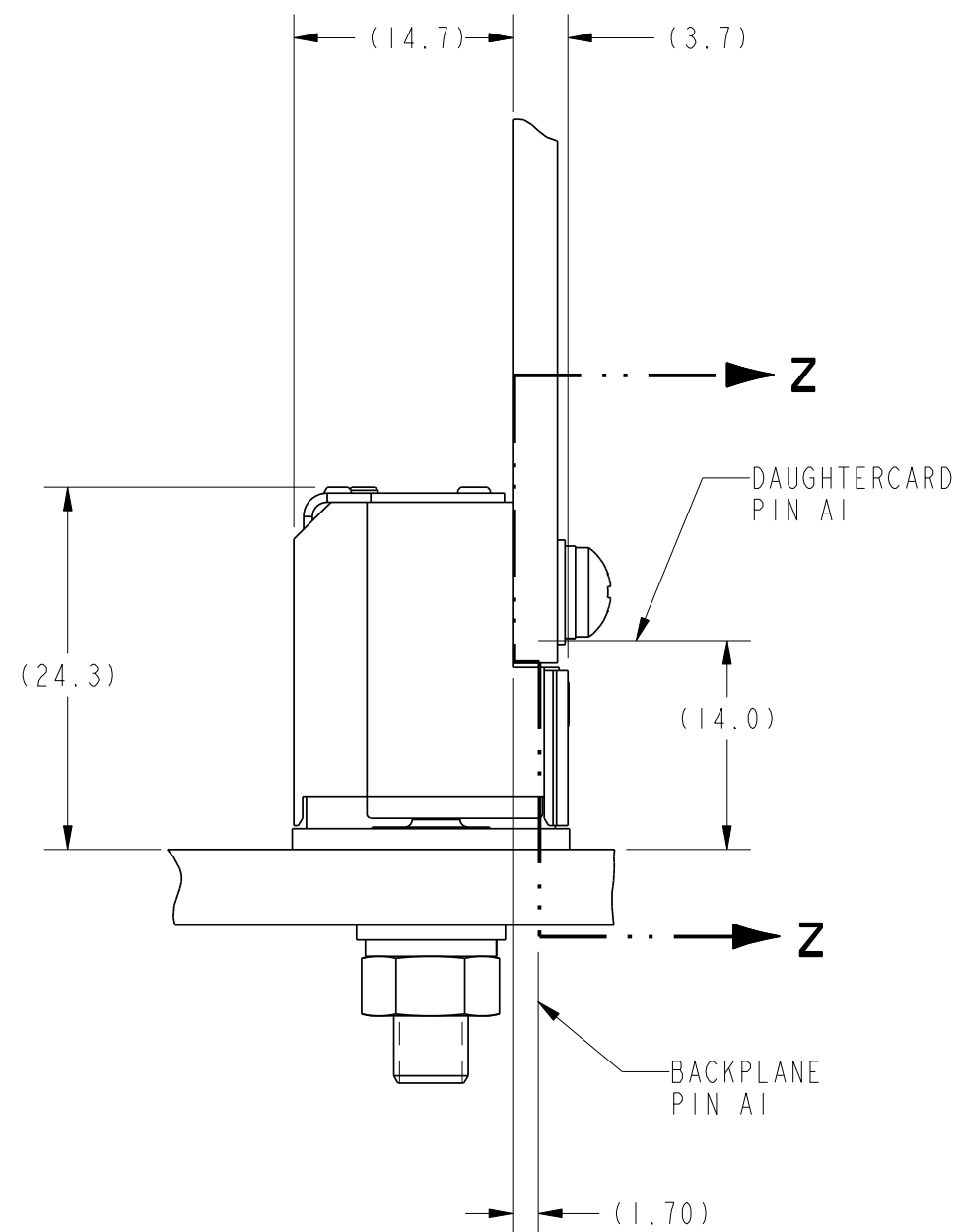
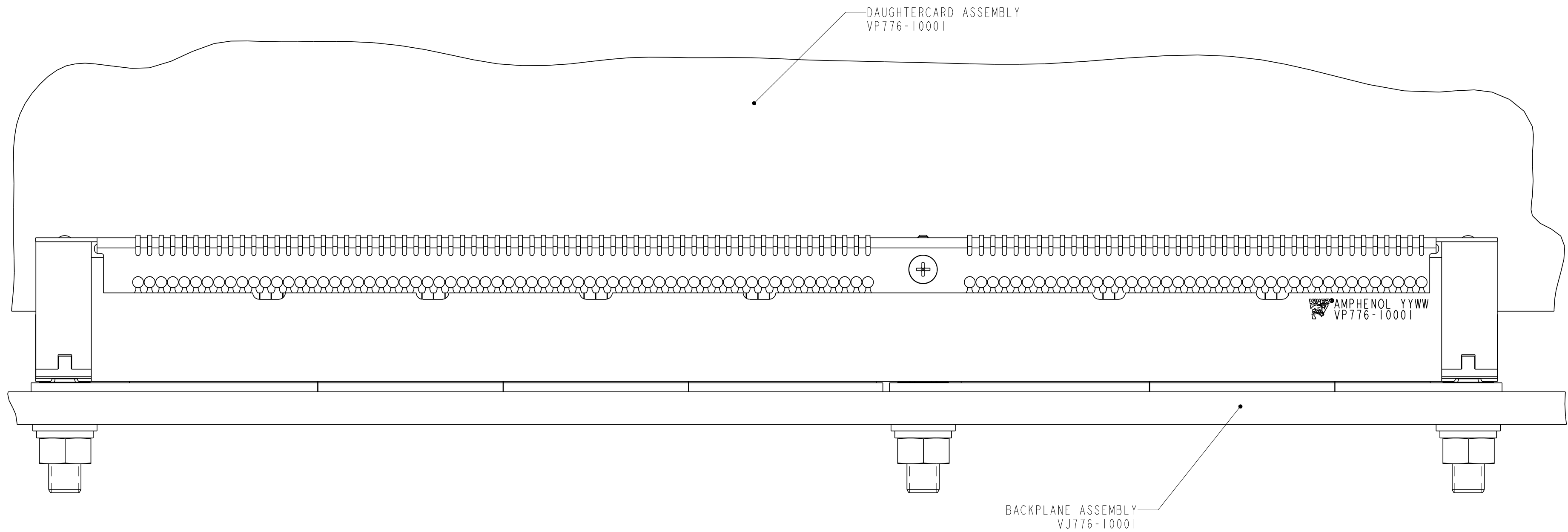
PART NO.		VP776-10001		REV	-
DRAWING NO.		C-VP776-10001		REV	-
SIZE	D	SCALE	2/1	SHEET 2 OF 4	

CODE IDENT	55KXI
------------	-------

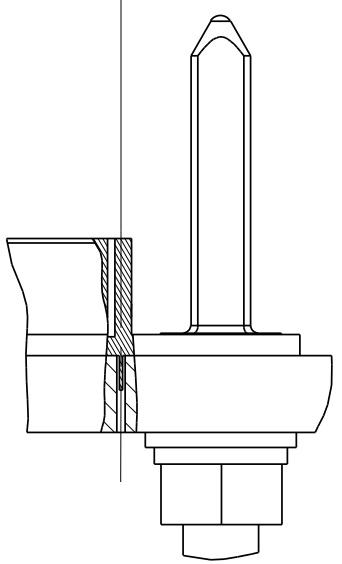


GUIDANCE/ KEYING/ESD
HARDWARE EXPLODED VIEW
SCALE 3/1

MATED CONFIGURATION

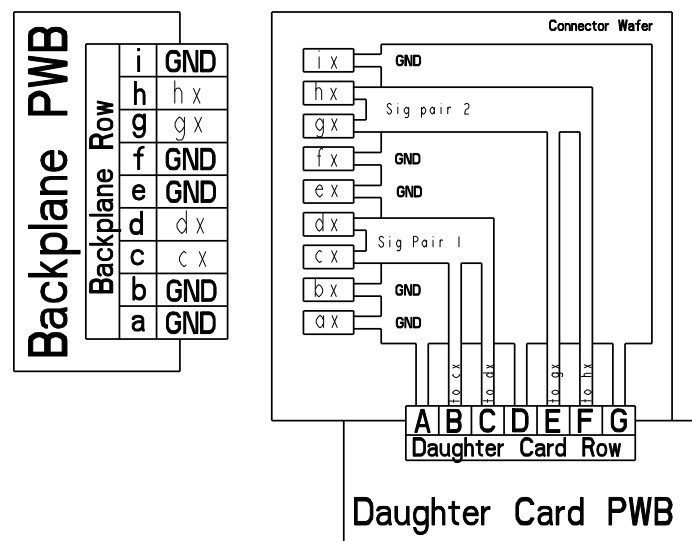


(0.65) OFFSET FROM
DC HOLE COLUMN TO
BP HOLE COLUMN

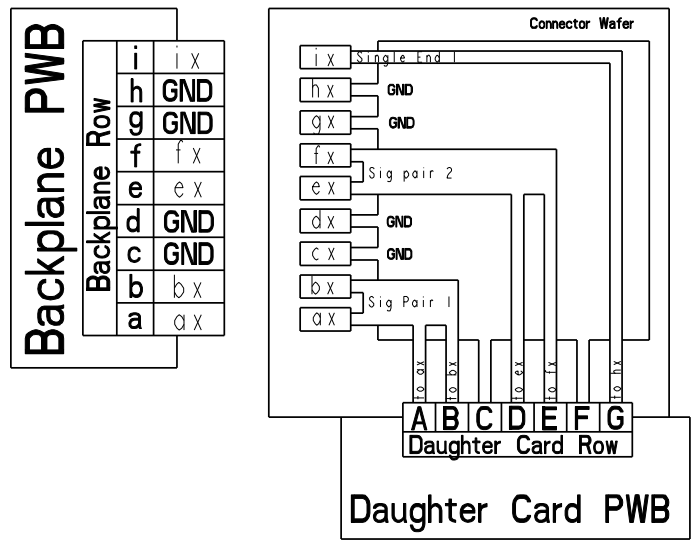


SECTION Z-Z
SHOWN UN-MATED
COMPONENTS REMOVED
FOR CLARITY

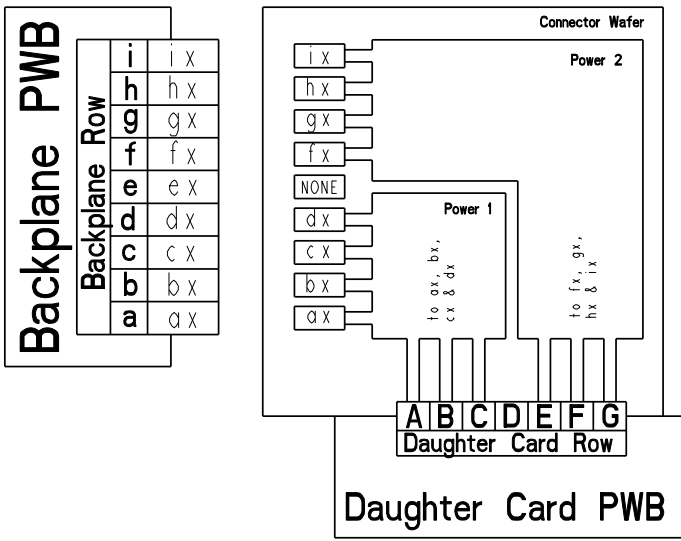
746-2026-000
DIFFERENTIAL (EVEN) WAFER MAPPING



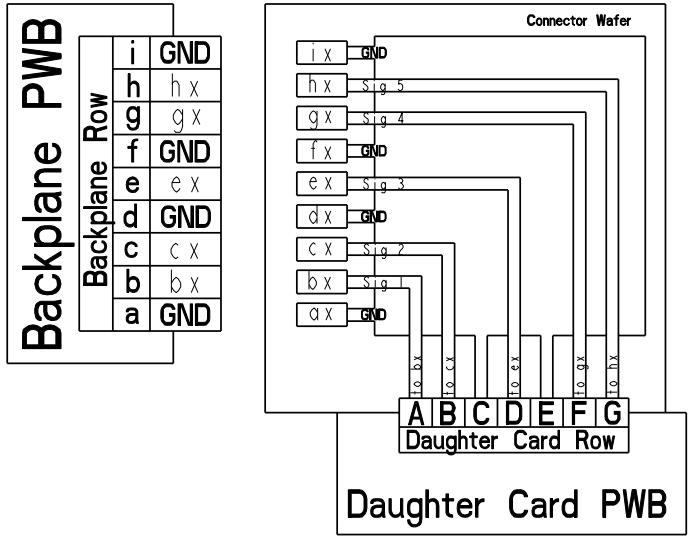
746-2025-000
DIFFERENTIAL (ODD) WAFER MAPPING



746-2023-000
POWER WAFER MAPPING



746-2024-000
SINGLE ENDED WAFER MAPPING





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.