

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

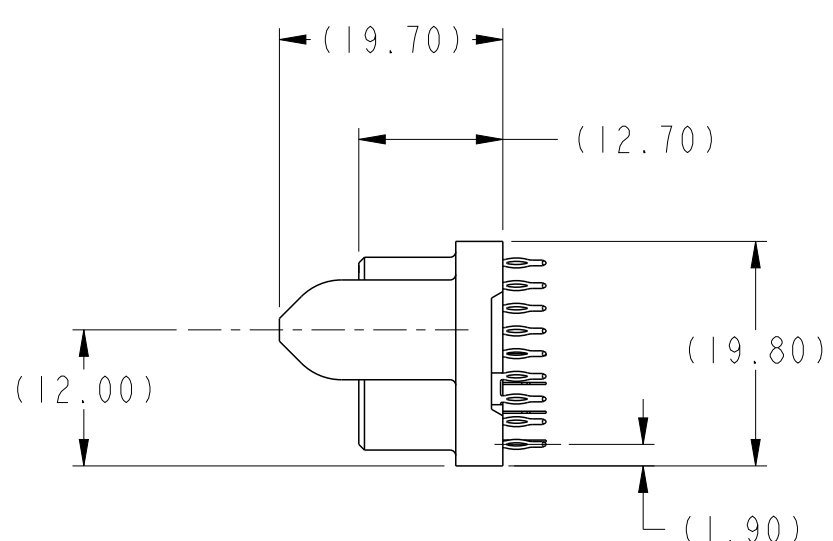
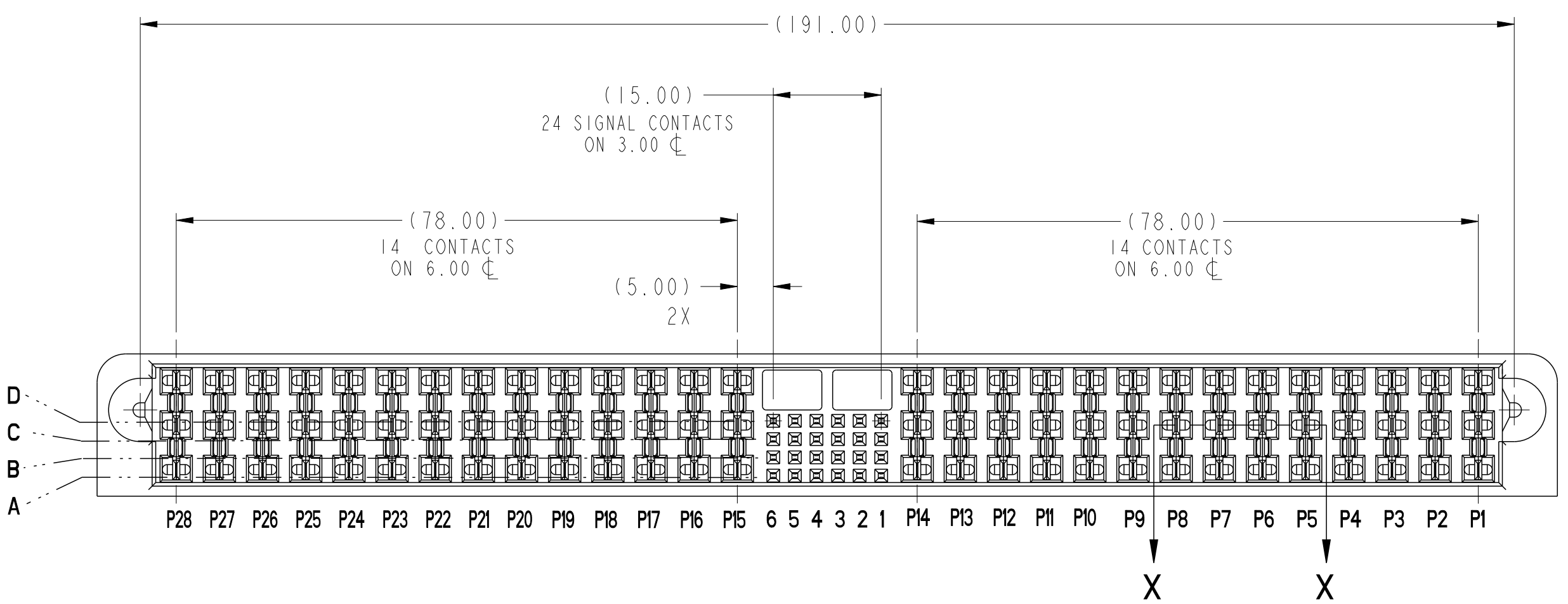
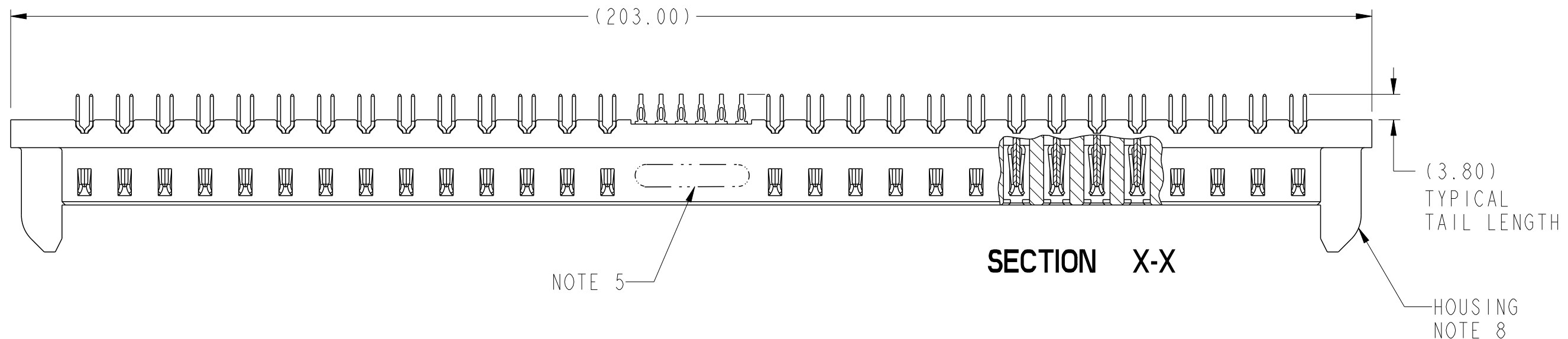
D

E

E

F

F



Copyright FCI.
FCI

spec ref	-	dr	Not Found DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	1:1
tolerance std	-	eng	De-Ming Lu	2014/12/28		MM	ecn no	ELX-DG-19849-1	rel level	Released
ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	chr	-	-						
surface	✓	appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29						
ASME Y14.5	linear	0.X	±0.5	0.XX	±0.25	0.XXX	±0.10	angular	0°	±2°
		www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 1 of 4		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HCI POWER) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS							
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
	TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	--	--	--	0.65 - 0.80
	IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	0.9 - 1.5um	--	0.70 - 0.80
	IMMERSION SILVER	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	0.15 - 0.65um	0.70 - 0.80
	COPPER (SEE NOTE 9)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	--	0.70 - 0.80
GOLD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.003 - 0.007	FLASH UP TO 0.0002	--	--	0.69 - 0.80	
C	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPC SIGNALS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS							
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
	TIN-LEAD	1.125-1.175 (Ø.0453±.0010)	0.025-0.050	0.005-0.015	--	--	--	--	0.94 - 1.10 (Ø.040±.003)
	IMMERSION TIN			--	--	--	--	--	
	IMMERSION SILVER			--	--	--	--	--	
	COPPER (SEE NOTE 9)			--	--	--	--	--	
GOLD			--			--	--		
D									D
									E
									F
E									E
									F
F									F

1

2

3

4

5

6

7

8

PART NUMBER	M2.5SCREW NOTE 11	TAIL PLATING	TAIL TYPE
I0084759-001	OPTIONAL	SnPb	PRESS-FIT
I0084759-001LF	OPTIONAL	Sn	PRESS-FIT

A

B

C

D

E

F

FCI

Copyright FCI.

VERT RECPT 14DC+24S+14DC

HCI POWER CONNECTOR

www.fci.com

dr

eng

chr

appr

Not Found DuWa

De-Ming Lu

-

Pei-Ming Zheng

2010/04/28

2014/12/28

-

2014/12/29

projection

MM

product family

HCI

size

A2

scale

3:1

ecn no

ELX-DG-19849-1

rel level

Released

title

VERT RECPT 14DC+24S+14DC

HCI POWER CONNECTOR

www.fci.com

cat. no.

-

Product - Customer Drw

sheet 4 of 4

dwg no

I0084759

rev

B

PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: Dec 30, 2014

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY

2. CONTACT FINISH (ref GS-12-380 SECTION 5.2)

3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-380.

4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-070.

5. PRODUCT MARKING (PRODUCT NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.

6. MINIMUM NOMINAL PCB THICKNESS: 1.6mm

7. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-1073.

8. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C
PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED,
OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

9. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE
NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.

10. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.

11. RECOMMENDED RETENTION TO PCB:
Ø0.110[2.79] THRU HOLE (UNPLATED) FOR M2.5 SELF THREADING SCREW, MAX
HEAD Ø0.177[4.50].
RECOMMENDED SCREW LENGTH 0.276[7.00] + PCB THICKNESS.
RECOMMENDED SCREW SEATING TO PCB TORQUE: 2-5 lbf-in (2300-5760 gf-cm).

FCI

Copyright FCI.

VERT RECPT 14DC+24S+14DC

HCI POWER CONNECTOR

www.fci.com

dr

eng

chr

appr

Not Found DuWa

De-Ming Lu

-

Pei-Ming Zheng

2010/04/28

2014/12/28

-

2014/12/29

projection

MM

product family

HCI

size

A2

scale

3:1

ecn no

ELX-DG-19849-1

rel level

Released

title

VERT RECPT 14DC+24S+14DC

HCI POWER CONNECTOR

www.fci.com

cat. no.

-

Product - Customer Drw

sheet 4 of 4

dwg no

I0084759

rev

B

PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: Dec 30, 2014

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9