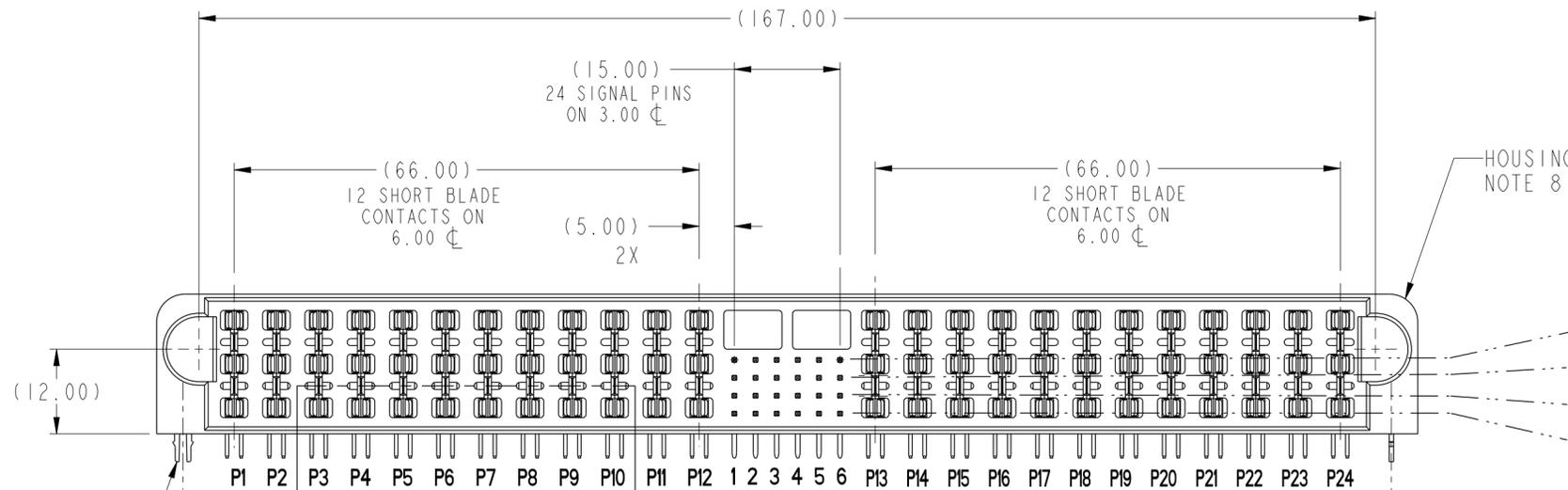
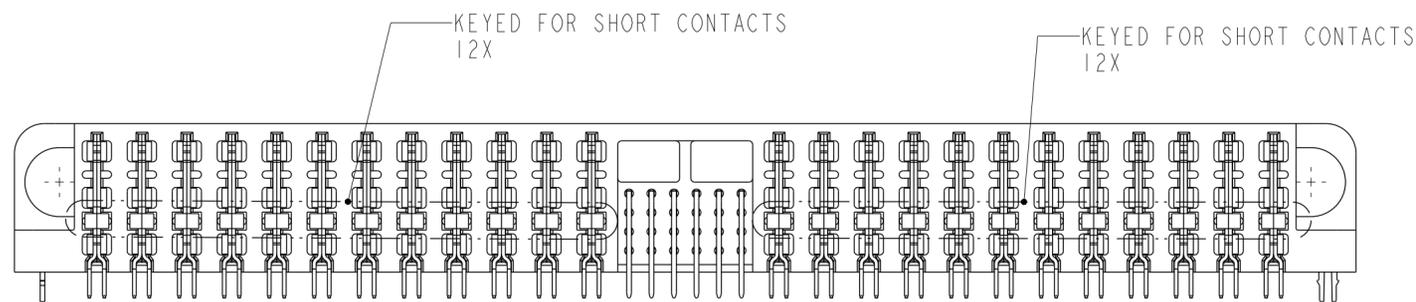


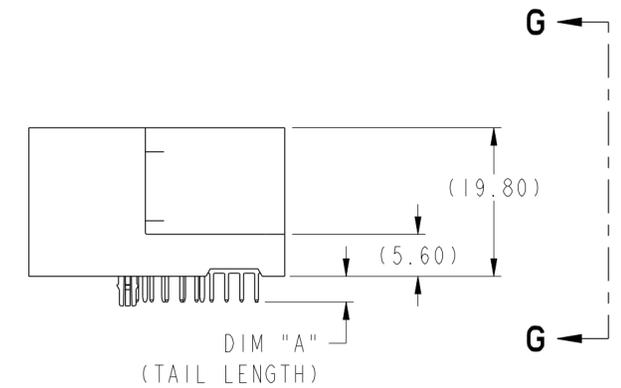
SECTION X-X



RETENTION CLIPS
OPTIONAL
(SEE P/N TABLE)

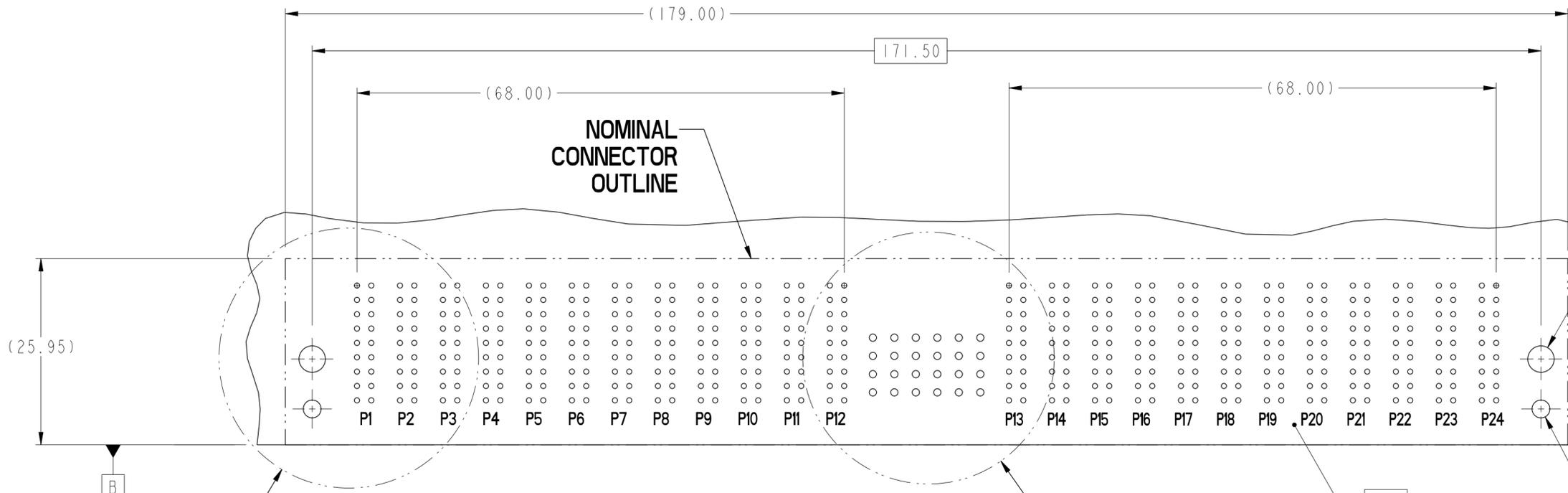


VIEW G-G



rev	ecn no	dr	date	spec ref	dr	2012/02/03	projection	MM	size	A2	scale	1:1
1	-	HZ	2012-02-02	tolerance std	eng	2012/05/30			ecn no	-	rel level	Released
-	-	-	-	ASME Y14.5	chr	-						
-	-	-	-	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED surface <input checked="" type="checkbox"/> linear	appr	2012/05/31	product family	-	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 4
-	-	-	-		linear	0.X	±.5		title R/A HDR 12DC-24S-12DC HCI POWER CONNECTOR	dwg no 10120062	rev A	
-	-	-	-		linear	0.XX	±.25					
-	-	-	-	linear	0.XXX	±.100						
-	-	-	-	ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 4





RECOMMENDED PCB LAYOUT COMPONENT SIDE

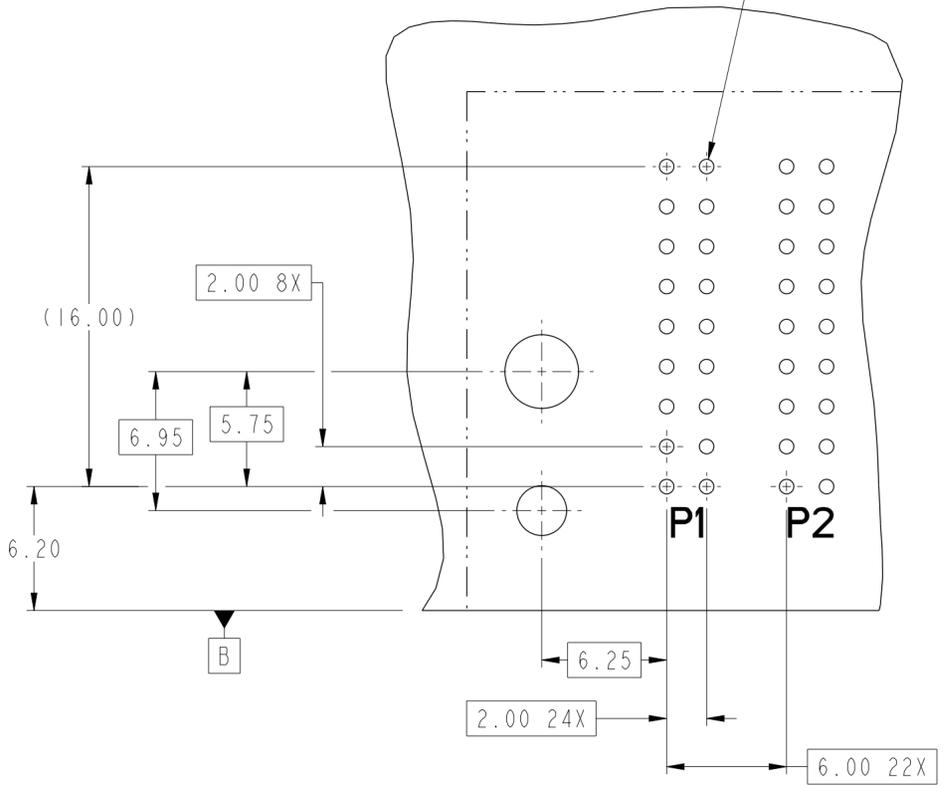
NOTE 6

$(\varnothing 3.683 \pm 0.050 \text{ 2X})$
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$
 REQUIRED FOR #4 MOUNTING SCREWS AND PEM NUT (SEE P/N TABLE) AND NOTE 11

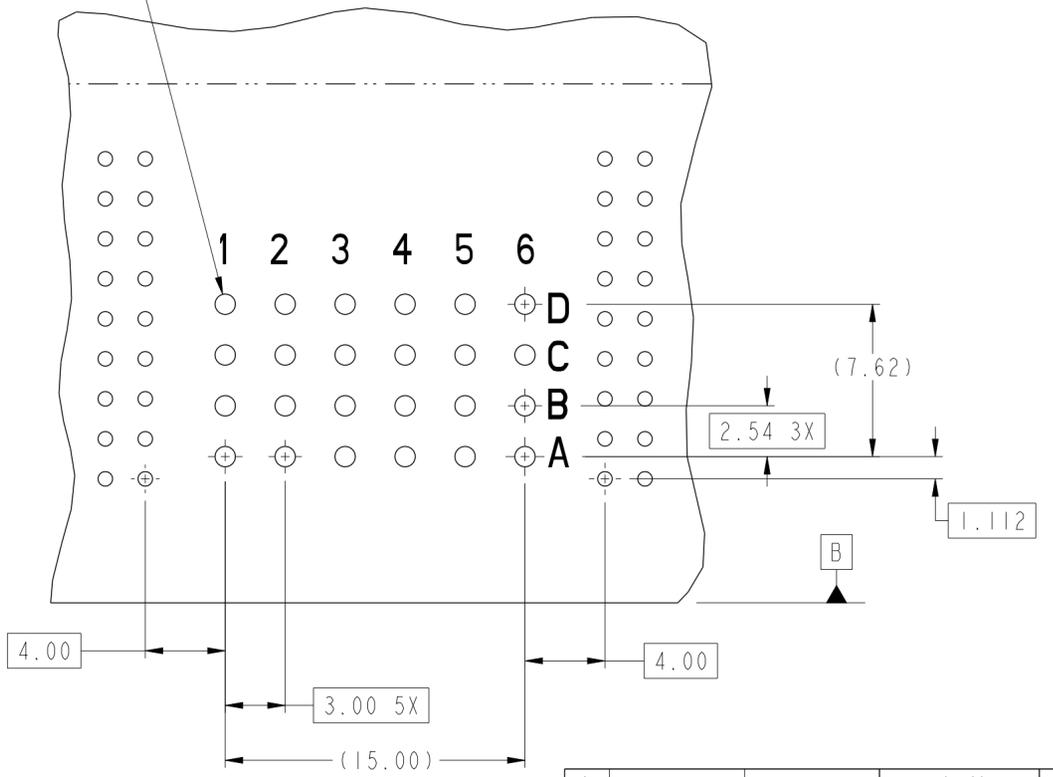
$(\varnothing 2.49 \pm 0.08 \text{ 2X})$
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$
 REQUIRED ONLY FOR -003LF AND -004LF (SEE P/N TABLE) AND NOTE 11

$(\varnothing 0.80 / 0.65)$
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$
 432X
 (TABLE 1)

$(\varnothing 1.016 \pm 0.080)$
 $\oplus 0.10 \text{ (M) A B C}$
 24X
 (TABLE 2)



DETAIL D SCALE 4:1



DETAIL E SCALE 4:1

dr	Helen Zhang	2012/02/03	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	Helen Zhang	2012/05/30			ecn no	-	rel level	Released
chr	-	-						
appr	Pei-Ming Zheng	2012/05/31	product family	-	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 2 of 4
			FCI		R/A HDR 12DC-24S-12DC HCI POWER CONNECTOR		dwg no 10120062	
www.fci.com			cat. no.		-		Product - Customer Drw	

Copyright FCI. FCI

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

TOP LAYER DESCRIPTION

TABLE 1 (HCI POWER)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

TOP LAYER DESCRIPTION	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

TOP LAYER DESCRIPTION

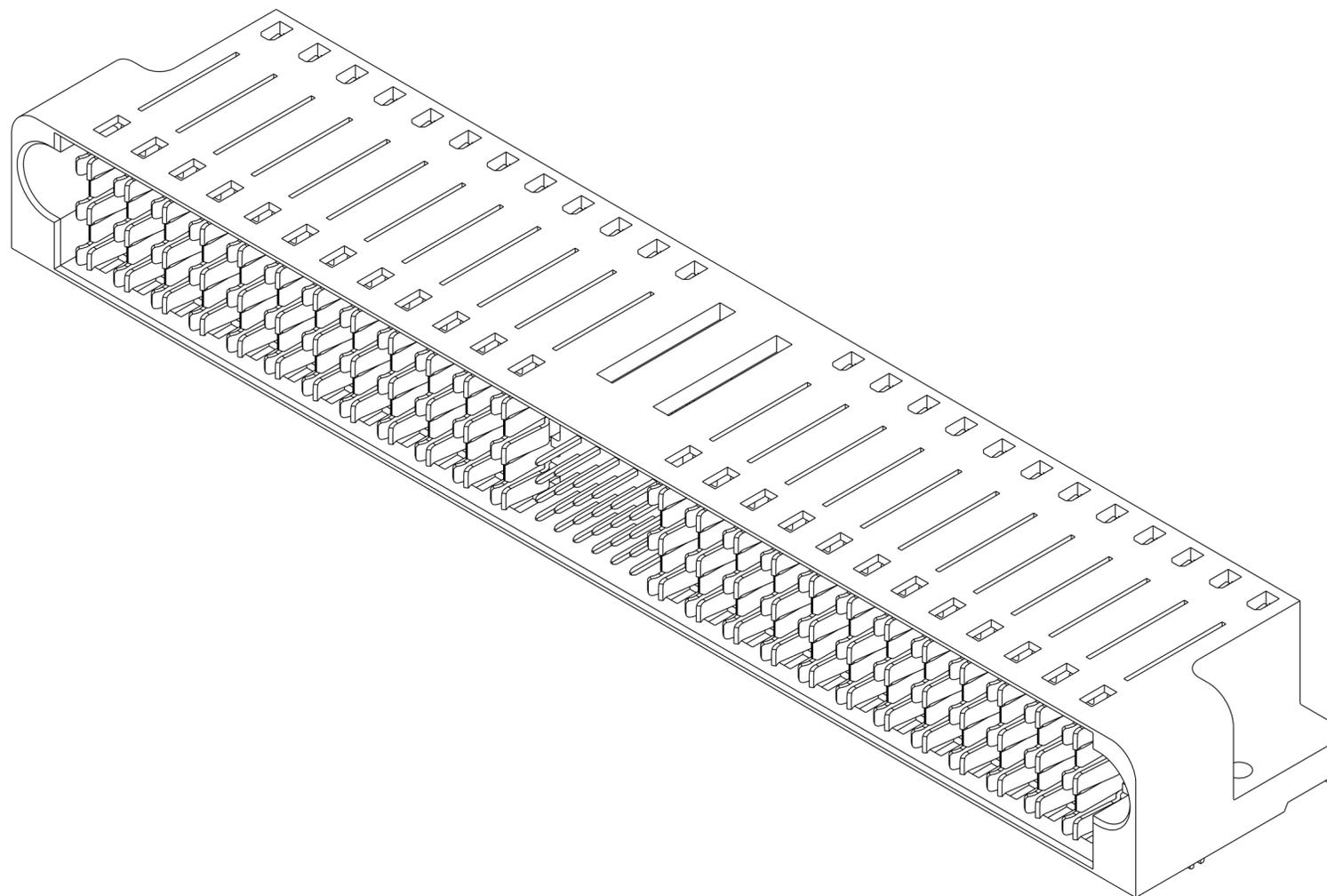
TABLE 2 (HPC SIGNALS)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

TOP LAYER DESCRIPTION	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
TIN-LEAD	1.125-1.175 ($\varnothing .0453 \pm .0010$)	0.025-0.050	0.005-0.015	0.94 - 1.10 ($\varnothing .040 \pm .003$)



dr	Helen Zhang	2012/02/03	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	Helen Zhang	2012/05/30			ecn no	-		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2012/05/31	product family	-				
		title R/A HDR 12DC-24S-12DC HCI POWER CONNECTOR		dwg no 10120062	rev A			
www.fci.com		cat. no.	-		Product - Customer Drw		sheet 3 of 4	

PART NUMBER	RETENTION CLIPS	#4 SCREW	DIM A (TAIL LENGTH)	TAIL TYPE
10120062-001LF	NO	YES	3.43	SOLDER TAIL
10120062-002LF	NO	YES	4.70	SOLDER TAIL
10120062-003LF	YES	NO	3.43	SOLDER TAIL
10120062-004LF	YES	NO	4.70	SOLDER TAIL



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. "FCI", P/N AND DATE CODE TO BE MARKED ON THIS SURFACE. THE P/N CAN BE OMITTED IF THERE IS NOT ENOUGH SPACE ON THIS SURFACE.
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. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED.

dr	Helen Zhang	2012/02/03	projection	MM	size	A2	scale	1:1
eng	Helen Zhang	2012/05/30			ecn no	-		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2012/05/31	product family	-				
		title	R/A HDR 12DC-24S-12DC		dwg no	10120062		rev
www.fci.com		cat. no.	-		Product - Customer Drw	sheet 4 of 4		A

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