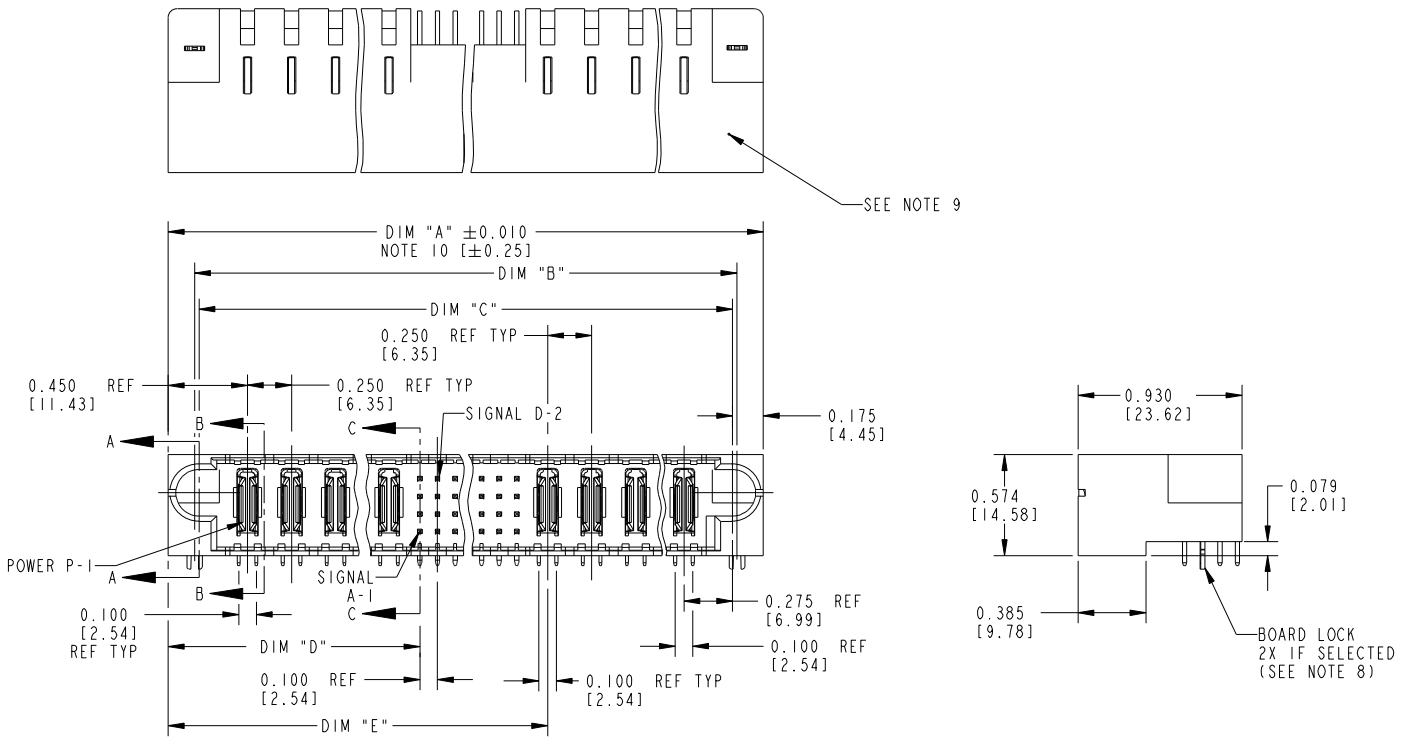
Tous droits strictement reserves. Reproduction ou communication a des tiers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation ecrite du propietaire.
Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.

All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor.
Property of FCI. Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
51720- ABBCCCDDEF__ NOTE (1)



mat'l code	SEE NOTE 2			tolerances unless otherwise specified				CUSTOMER COPY	FCI www.fciconnect.com
ltr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/.X±.3				
J	DG05-0132	SJ	05/23/05		.XXX±.005/.XX±.13			projection	title: RIGHT ANGLE HEADER w/GUIDE PIN POWER / SIGNAL / POWER
K	DG05-0485	GuoJM	11/21/05		.XXXX±.0020/.XXX±.051				
L	DG07-0498	JW	05/23/08	angles	0°±2°				
M	DG08-0272	WD	09/28/08	dr	C. BAROT	05-04-99		INCH / MM	product family: PwrBlade; code: 213
N	DG10-0180	AL	05/13/10	engr	RYAN YUAN	11/08/06			
P	DG10-0364	AL	10/25/10	chr	J. BROWN	05-04-99		scale 1:1	size: A; dwg no: 51720
				appd	J. BROWN	05-04-99			SHEET 1 OF 3

sheet	revision	P	P	P
index	sheet	1	2	3

cage code 22526

form no. 7530-001-103

PDM: Rev:P STATUS:Released Printed: Dec 20, 2010

Tous droits strictement reserves. Reproduction ou communication a des tiers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation ecrite du propietaire.
Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.

All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor.
Property of FCI. Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
51720- ABBCCCDDEF__ NOTE(1)

DIM	LENGTH FORMULAS (SEE NOTE 10)
DIM "A"	.250 [6.35] x BB + .100 [2.54] x (CCC/4) + .250 [6.35] x DD + .650 [16.51](NOTE 10)
DIM "B"	.250 [6.35] x BB + .100 [2.54] x (CCC/4) + .250 [6.35] x DD + .350 [8.89]
DIM "C"	.250 [6.35] x BB + .100 [2.54] x (CCC/4) + .250 [6.35] x DD + .300 [7.62]
DIM "D"	.250 [6.35] x BB + .375 [9.53]
DIM "E"	.250 [6.35] x BB + .100 [2.54] x (CCC/4) + .450 [11.43]
DIM "F"	.250 [6.35] x BB + .100 [2.54] x (CCC/4) + .250 [6.35] x DD + .680 [17.27]
DIM "G"	.250 [6.35] x BB + .225 [5.72]
DIM "H"	.250 [6.35] x BB + .100 [2.54] x (CCC/4) + .250 [6.35]

CONNECTOR NOTES

(1) PRODUCT NUMBER CODE:
51720 - A BB CCC DD E F LF
- NO THIS SUFFIX:100u"/2.54um SnPb ON PCB INTERFACE
- ADD THIS SUFFIX:78u"/2.00um Sn OR 5u" Au ON PCB INTERFACE
- RETENTION TO PCB (NOTE 8)
- TAIL OPTIONS (NOTE 7)
- NUMBER OF RIGHT END POWER CONTACTS (NOTE 6)
- NUMBER OF SIGNAL CONTACTS (NOTE 5)
- NUMBER OF LEFT END POWER CONTACTS (NOTE 4)
- PLATING (NOTE 3)
- BASE NUMBER

(2.) HOUSING MATERIAL: GLASS FILLED V-O HIGH TEMP THERMO PLASTIC.
SIGNAL CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
POWER CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY

(3.) PLATING OPTION:
I: SEE ITEM PRINT 10064183 FOR PLATING SPEC OF 51720-ABBCCCDDEF; 51720-ABBCCCDDEFLF

(4.) LEFT END POWER CONTACTS, 01 TO 20 AVAILABLE.
MAXIMUM OF 20 POWER CONTACTS PER CONNECTOR.

(5.) SIGNAL CONTACTS, 004 TO 148 AVAILABLE.

6. RIGHT END POWER CONTACTS, 01 TO 20 AVAILABLE.
MAXIMUM OF 20 POWER CONTACTS PER CONNECTOR.

7. TAIL OPTIONS:
A = .135 [3.43] SOLDER TO BOARD

8. RETENTION TO PCB OPTIONS:
A = BOARD LOCK (REQUIRES .098 + .002, -.001 [2.49 +0.05, -0.03] THRU HOLE IN PCB).
MOUNTING FOOT THICKNESS: .220[5.59]
B = .150 [3.81] THRU HOLE (REQUIRES .158±.003 [4.01±08] THRU HOLE IN PCB).
MOUNTING FOOT THICKNESS: .160[4.06]
9. MANUFACTURE'S NAME, P/N, AND DATE CODE TO APPEAR ON THIS SURFACE.
10. THE MAXIMUM OVERALL LENGTH (DIM A) OF A PART IS 8.00 [203.2]
11. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-149
12. REFERENCE 51697 FOR SPECIALS WORKSHEET.

PCB NOTES:

13. ALL DIMENSIONS ARE BASIC UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
14. ALL THROUGH HOLES ARE LOCATED WITH A TRUE POSITION OF .004[0.10]
15. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.
16. ∅0.0453 ±.001 [1.151 ±0.02] DRILLED HOLES PLATED WITH 0.0003 [0.007] MIN SnPb OVER 0.001 [1.03] TO .003 [0.08] PLATING TO ACHIEVE A .040±.003 [1.02±08] HOLE.
17. A △A SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

THIS FILE WAS ORIGINALLY CREATED IN THE PRO ENGINEER ENVIRONMENT AND ANY FUTURE REVISIONS TO THIS FILE MUST BE MADE IN THE PRO ENGINEER ENVIRONMENT

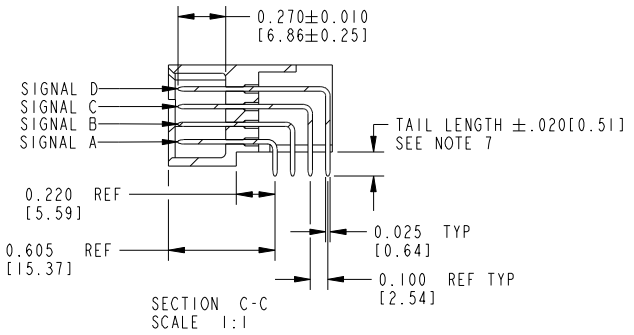
mat'l code				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER COPY	FCI www.fciconnect.com
ltr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/.X±.3			
P					.XXX±.005/.XX±.13		projection	title: RIGHT ANGLE HEADER w/GUIDE PIN POWER / SIGNAL / POWER
					.XXXX±.0020/.XXX±.051			
				angles	0°±2°			
				dr	C. BAROT	05-04-99	INCH / MM	product family: PwrBlade; code: 213
				engr	RYAN YUAN	11/08/06		
				chr	J. BROWN	05-04-99	scale 1:1	size: A; dwg no: 51720
				appd	J. BROWN	05-04-99		SHEET 2 OF 3
sheet	revision							
index	sheet							cage code: 22526

PDM: Rev:P STATUS:Released Printed: Dec 20, 2010

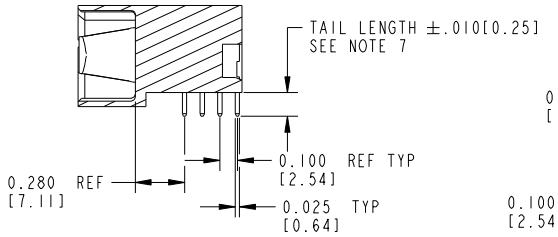
Tous droits strictement reserves. Reproduction ou communication a des tiers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation ecrite du proprietaire.
Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.

All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor.
Property of FCI. Copyright FCI.

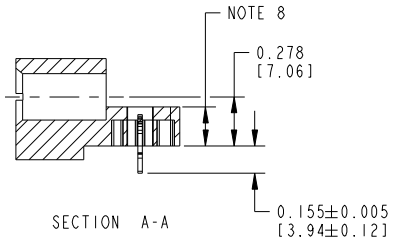
PRODUCT NUMBER
51720- ABBCCCDDEF__
NOTE (1)



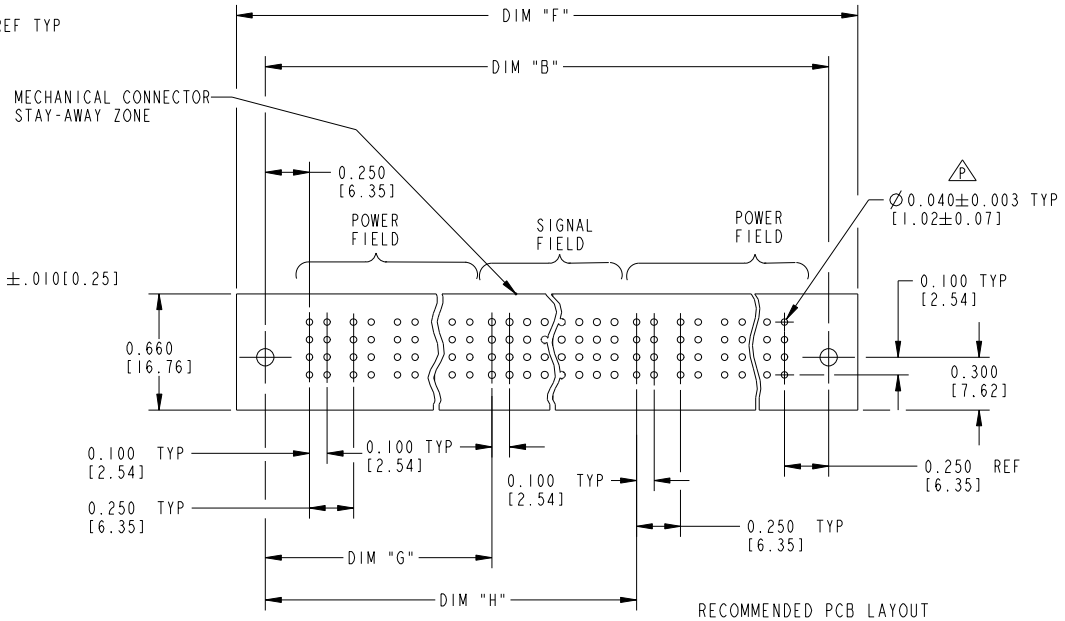
SECTION C-C
SCALE 1:1



SECTION B-B
SCALE 1:1



SECTION A-A



RECOMMENDED PCB LAYOUT
PCB EDGE

mat'l code				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER COPY	www.fciconnect.com
ltr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/.X±.3			
P					.XXX±.005/.XX±.13		projection	title: RIGHT ANGLE HEADER w/GUIDE PIN POWER / SIGNAL / POWER
					.XXXX±.0020/.XXX±.051			
				angles	0°±2°			
				dr	C. BAROT	05-04-99	INCH / MM	product family: PwrBlade; code: 213
				engr	RYAN YUAN	11/08/06		
				chr	J. BROWN	05-04-99	scale 1:1	size: A; dwg no: 51720
				appd	J. BROWN	05-04-99		SHEET 3 OF 3
sheet	revision							
index	sheet							cage code: 22526

form no. 7530-001-103

PDM: Rev:P STATUS:Released Printed: Dec 20, 2010

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/