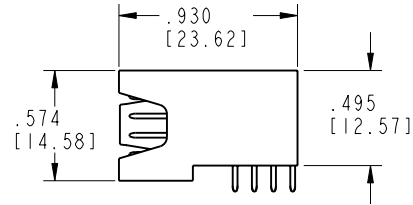
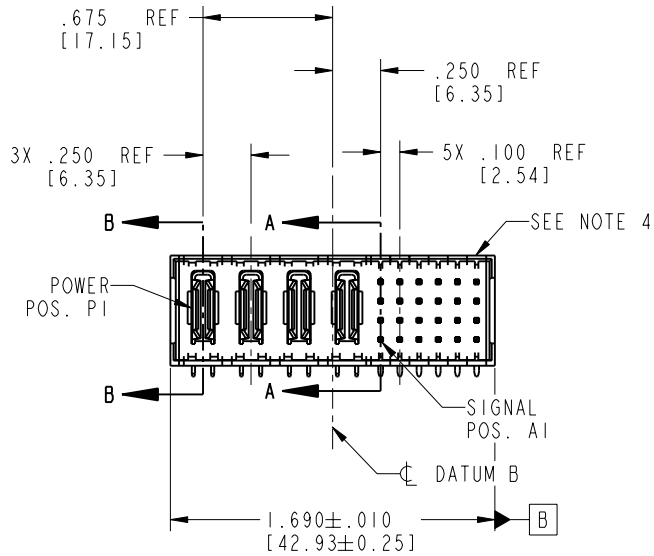


Tous droits strictement réservés. Reproduction ou communication o des liers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation écrite du propriétaire. Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.

FCI

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

PRODUCT NO.	ROWS	POWER				SIGNAL					
		P1	P2	P3	P4	1	2	3	4	5	6
51736-004-- NOTE: 3	D C B A	PA	PA	PA	PA	UUUUUH	TTTTTT	TTTTTT	TTTTTT	TTTTTT	TTTTTT
						SSSSSS	SSSSSS	SSSSSS	SSSSSS	SSSSSS	SSSSSS
						RRRRRR	RRRRRR	RRRRRR	RRRRRR	RRRRRR	RRRRRR



CODE	DIM "M" MATING LENGTH	CONTACT TYPE
E	.220 [5.59]	SIGNAL
H	.220 [5.59]	SIGNAL
R	.270 [6.86]	SIGNAL
S	.270 [6.86]	SIGNAL
T	.270 [6.86]	SIGNAL
U	.270 [6.86]	SIGNAL
PA	N/A [N/A]	POWER

mat'l code				SEE NOTE 2		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI www.fciconnect.com	
ltr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/0.X±0.3		COPY		title		
A	V04-0843	TAB	08/17/04		.XXX±.005/0.XX±0.13		projection		4P + 24S		
B	DG05-0501	GuoJM	11/24/05		.XXX±.0020/0.XXX±0.051		INCH/MM		RIGHT ANGLE SOLDER HEADER		
				angles	0°±2°		scale		product family		code
				dr	T. BRUNGARD	08/17/04	1:1		PwrBlade		213
				engr	M. GRAY	08/17/04			size		sheet
				chr	M. GRAY	08/17/04			A		1 of 4
				appd	M. GRAY	08/17/04			51736-004		
sheet index	revision sheet	B	B	B	B						
		1	2	3	4						

1 | 2

Pro/E

3 |

cage code 22526

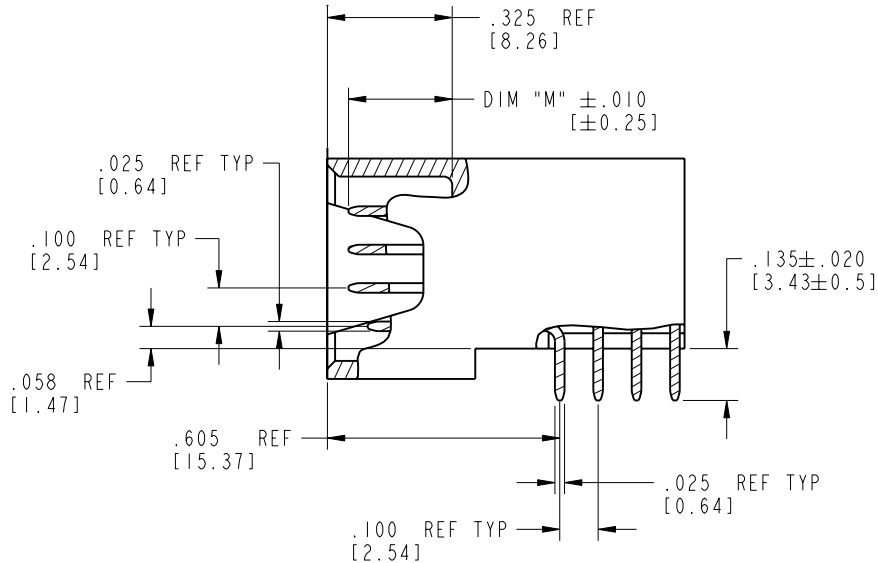
4

Tous droits strictement réservés. Reproduction ou communication o des liers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation écrite du propriétaire. Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.

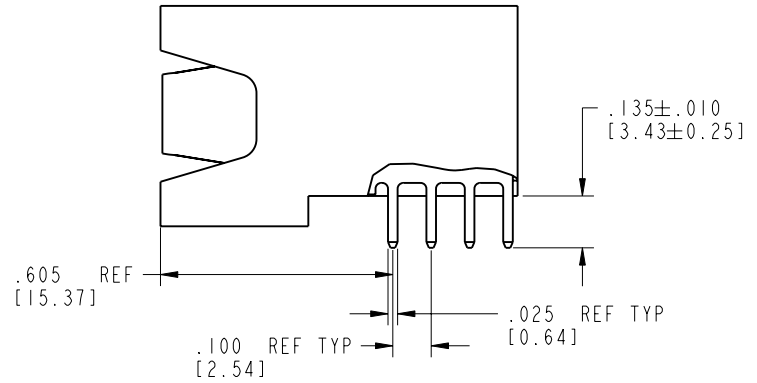
All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor. Property of FCI. Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER

51736-004__
NOTE: 3



BROKEN-OUT SECTION A-A
SCALE 2:1



BROKEN-OUT SECTION B-B
SCALE 2:1

mat'l code				SEE NOTE 2		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		 www.fciconnect.com	
lfr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/0.X±0.3		COPY		 INCH/MM	title	
B					.XXX±.005/0.XX±0.13		projection			4P + 24S	
				angles	.XXX±.0020/0.XXX±0.051		 projection		RIGHT ANGLE SOLDER HEADER		
				dr	T. BRUNGARD	08/17/04	 INCH/MM		product family		
				engr	M. GRAY	08/17/04	scale 1:1		PwrBlade		
				chr	M. GRAY	08/17/04	size A		code		
				appd	M. GRAY	08/17/04	sheet 2 of 4		code 51736-004		
sheet index	revision sheet										

Pro/E

cage code 22526

PDM: Rev:B

STATUS: Released

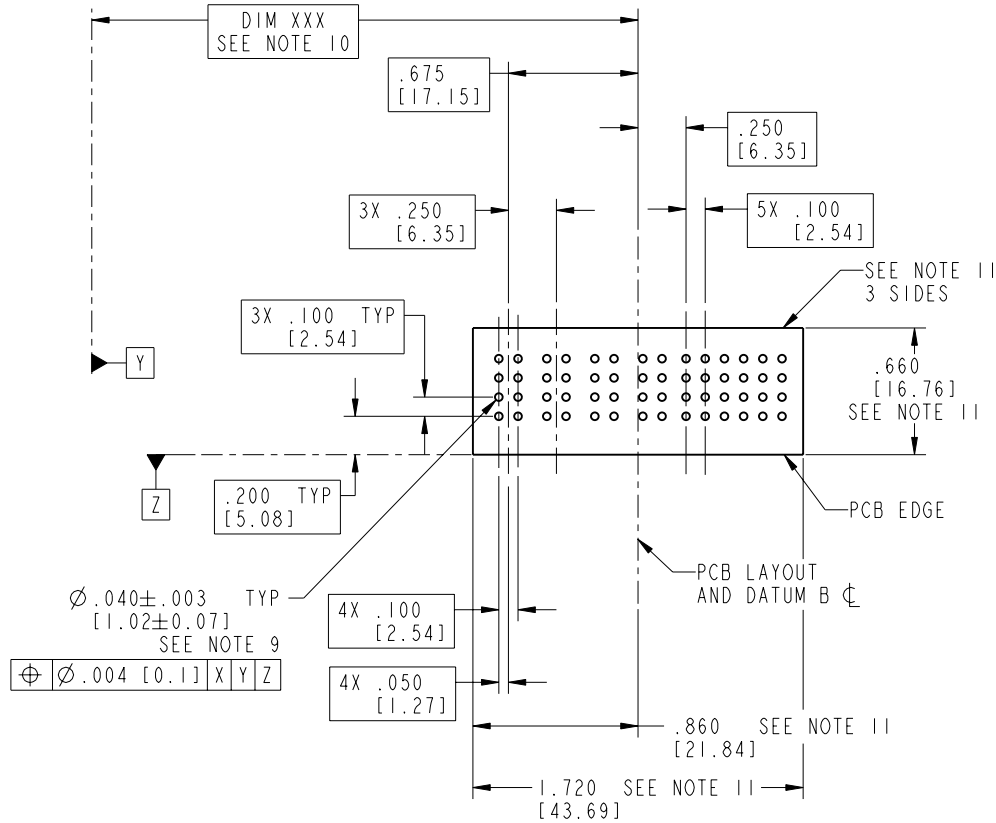
Printed: Dec 20, 2010

Tous droits strictement réservés. Reproduction ou communication o des liens interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation écrite du propriétaire. 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
51736-004__
NOTE: 3



RECOMMENDED PCB LAYOUT

mat'l code		SEE NOTE 2		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		www.fciconnect.com	
lfr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/0.X±0.3	COPY			
B				linear	.XXX±.005/0.XX±0.13	projection		title	4P + 24S
				angles	.XXX±.0020/0.XX±0.051			RIGHT ANGLE SOLDER HEADER	
				dr	T. BRUNGARD 08/17/04	INCH/MM		product family	PwrBlade
				enqr	M. GRAY 08/17/04	scale		code	213
				chr	M. GRAY 08/17/04	1:1		size	51736-004
				appd	M. GRAY 08/17/04			sheet	3 of 4
sheet index	revision sheet								

cage code 22526

Pro/E

PDM: Rev:B

STATUS: Released

Printed: Dec 20, 2010

Tous droits strictement réservés. Reproduction ou communication o des liers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation écrite du propriétaire. Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.

A **FCI**

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

B

1 | 2

3 |

4

PRODUCT NUMBER

51736-004__
NOTE: 3

NOTES:

1. DIMENSIONS AND TOLERANCES ARE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M, 1994 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

CONNECTOR NOTES:

2. HOUSING MATERIAL: UL 94 V-0 GLASS FILLED HIGH-TEMP THERMOPLASTIC
POWER CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
SIGNAL PIN MATERIAL: COPPER ALLOY

3. PLATING:
51736-004 Singal Pin:30u"/0.76um Au OVER 50u"/1.27um Ni ON THE CONTACT AREA.
AND 100u"/2.54um SnPb PLATING OVER 50u"/1.27um Ni ON THE TERMINATION SECTION.
Power Pin:30u"/0.76um Au OVER 50u"/1.27um Ni ON THE CONTACT AREA,
AND 100u"/2.54um SnPb PLATING OVER 50u"/1.27um Ni ON THE TERMINATION SECTION.
51736-004LF Singal Pin:30u"/0.76um Au OVER 50u"/1.27um Ni ON THE CONTACT AREA.
AND 78u"/2.00um Sn PLATING OVER 50u"/1.27um Ni ON THE TERMINATION SECTION.
Power Pin:30u"/0.76um Au OVER 50u"/1.27um Ni ON THE CONTACT AREA,
AND 78u"/2.00um Sn PLATING OVER 50u"/1.27um Ni ON THE TERMINATION SECTION.

PART NUMBER 51736-004LF MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVE AND OTHER ICOUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260° PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION WITH A CIRCUIT BOARD.

4. MANUFACTURER'S NAME, P/N, AND DATE CODE TO APPEAR ON THIS SURFACE.

5. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-149.
APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-067.

6. PACKAGED IN TRAYS.

PCB NOTES:

7. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.

8. MOUNTING HOLES, WHERE APPLICABLE, ARE UNPLATED.

9. $\varnothing.0453 \pm .0010$ [1.151 \pm 0.025] DRILLED HOLES PLATED WITH .0003 [0.008] MIN SnPb OVER .001 [0.03] TO .003 [0.08] Cu PLATING TO ACHIEVE $\varnothing.040 \pm .003$ [1.02 \pm .07] HOLE.

10. "DIM XXX" TO BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.

11. CONNECTOR KEEP-OUT ZONE.

mat'l code		SEE NOTE 2		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		A FCI		www.fciconnect.com		
lfr	ecr no.	dr	date	linear	.XX±.01/0.X±0.3		COPY		title	4P + 24S		
B					.XXX±.005/0.XX±0.13		projection			RIGHT ANGLE SOLDER HEADER		
				angles	.XXX±.0020/0.XXX±0.051		INCH/MM		product family	PwrBlade		
					° ± °		scale			size	213	
				dr	T. BRUNGARD	08/17/04	1:1		dwg no		sheet	
				enrg	M. GRAY	08/17/04				4 of 4		
				chr	M. GRAY	08/17/04			A		51736-004	
				appd	M. GRAY	08/17/04						
sheet index	revision sheet											

1 | 2

Pro/E

3 |

coge code 22526

4



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.