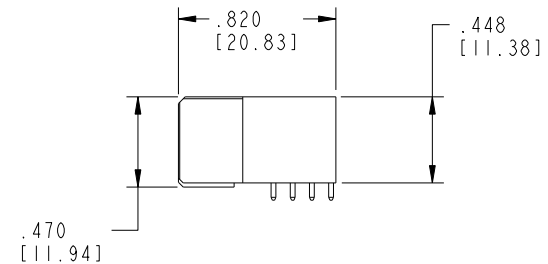
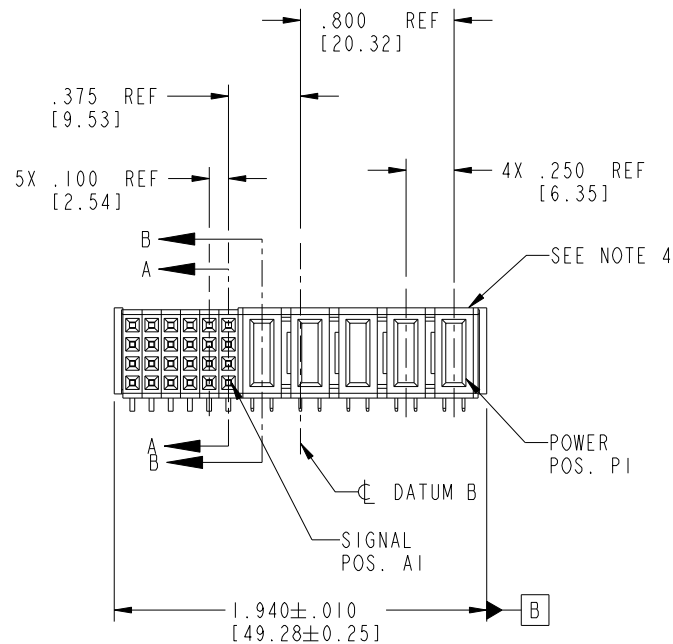


Tous droits strictement reserves. Reproduction ou communication a des tiers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation écrite du propriétaire.
Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.



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.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



CODE	DIM "M" MATING LENGTH	CONTACT TYPE
J	N/A [N/A]	SIGNAL
K	N/A [N/A]	SIGNAL
L	N/A [N/A]	SIGNAL
M	N/A [N/A]	SIGNAL
PB	.042 [1.07]	POWER
PD	.092 [2.34]	POWER

mat'l code				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI	
SEE NOTE 2						COPY		www.fciconnect.com	
ltr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/0.X±0.3	projection		title	
A	V21514	TAB	10/07/02		.XXX±.005/0.XX±0.13				
B	DG05-0231	SJ	07/18/05		.XXX±.0020/0.XXX±0.051				
C	DG08-0251	W D	09/15/08	angles	0°±2°	INCH/MM		product family	
				dr	T. BRUNGARD 10/07/02			PwrBlade	
				enrg	M. MOSTOLLER 10/07/02			code	
				chr	M. MOSTOLLER 10/07/02	scale	1:1	size	dwg no
				appd	M. MOSTOLLER 10/07/02			A	51776-001
sheet index	revision sheet	C 1	C 2	C 3	C 4				

B

A

B

1 | 2

3 |

4

Pro/E

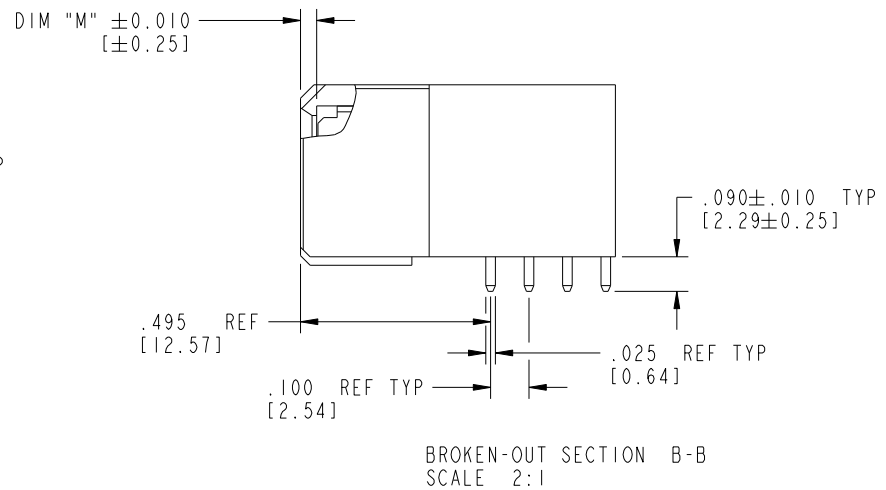
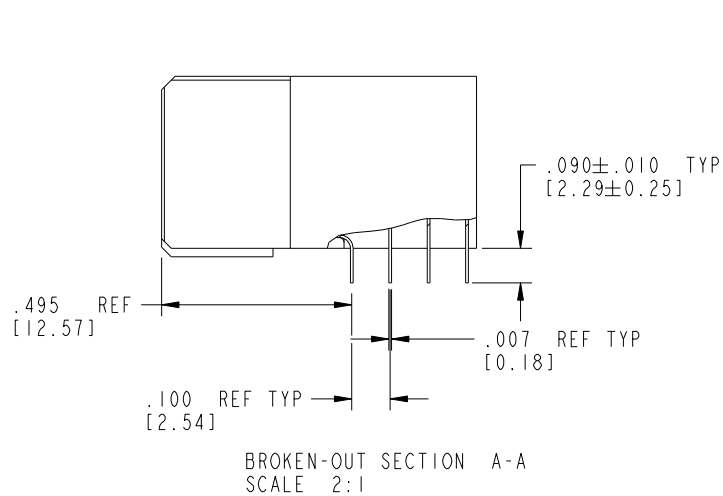
PDM: Rev:C

STAT: Released

Printed: Dec 20, 2010



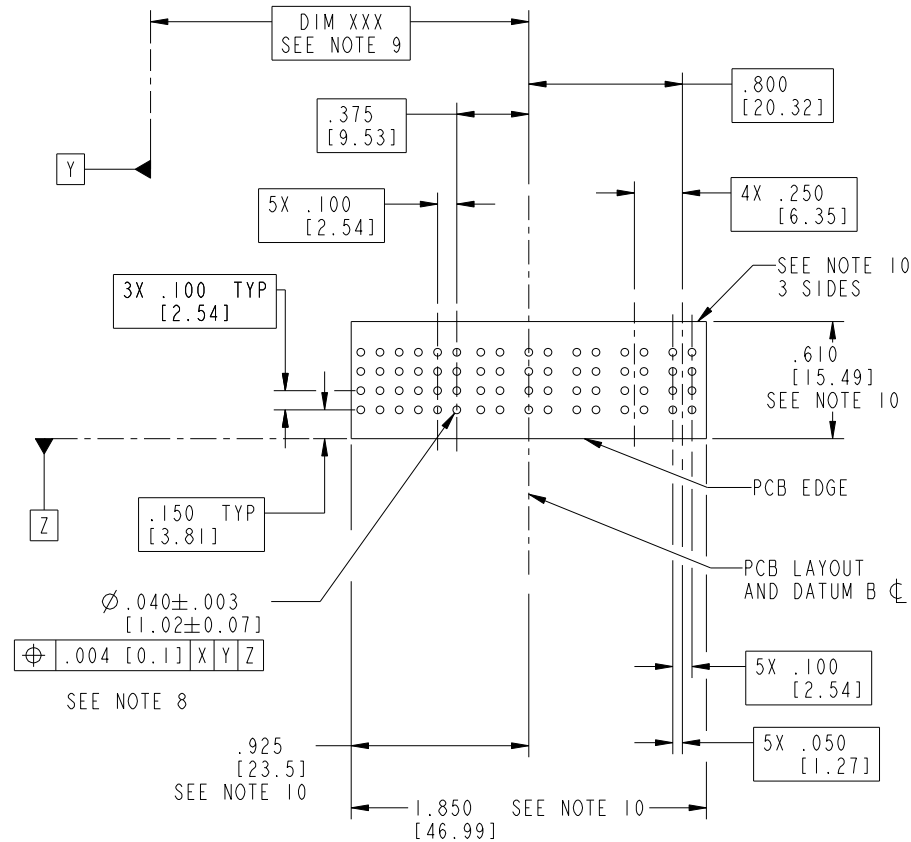
PRODUCT NUMBER
51776-001--
NOTE: ③



mat'l code SEE NOTE 2				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		 www.fciconnect.com	
ltr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/0.X±0.3		COPY		title 5P + 24S R/A SOLDER RECEPTACLE
C					.XXX±.005/0.XX±0.13		projection 		
					.XXXX±.0020/0.XXX±0.051				
				angles	0°±2°		INCH/MM		product family PwrBlade size dwg no A 51776-001
		dr	T. BRUNGARD	10/07/02	scale 1:1		sheet 2 of 4		
		engr	M. MOSTOLLER	10/07/02					
		chr	M. MOSTOLLER	10/07/02					
		appd	M. MOSTOLLER	10/07/02					
sheet index	revision sheet								



PRODUCT NUMBER
51776-001--
NOTE: ③



RECOMMENDED PCB LAYOUT

mat'l code				SEE NOTE 2				tolerances unless otherwise specified				CUSTOMER								www.fciconnect.com							
ltr		ecn no.		dr		date		linear		.XX±.01/0.X±0.3				COPY				title 5P + 24S R/A SOLDER RECEPTACLE									
C										.XXX±.005/0.XX±0.13				projection													
										.XXXX±.0020/0.XXX±0.051																	
								angles		0°±2°								product family				PwrBlade				code	
								dr		T. BRUNGARD 10/07/02				INCH/MM				size		dwg no		213					
								enrg		M. MOSTOLLER 10/07/02				scale				A		51776-001		sheet					
								chr		M. MOSTOLLER 10/07/02				1:1								3 of 4					
								appd		M. MOSTOLLER 10/07/02																	
sheet index		revision sheet																									

cage code 22506

PRODUCT NUMBER

51776-001--
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. SEE ITEM 5 & 6 IN PRINT 10064183 FOR PLATING SPEC OF 51776-001 AND 51776-001LF RESPECTIVELY.

- 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.

PCB NOTES:

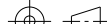
6. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.
⑦ MOUNTING HOLES, WHERE APPLICABLE, ARE UNPLATED.

- ⑧ $\varnothing.0453 \pm .0010$ [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.

- ⑨ "DIM XXX" TO BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.

- ⑩ CONNECTOR KEEP-OUT ZONE.

11. A △ SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED
WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

mat'l code				SEE NOTE 2				tolerances unless otherwise specified				CUSTOMER				FCI www.fciconnect.com			
ltr	ecn no.	dr	date	linear	.XX $\pm$.01/0.X $\pm$ 0.3				COPY				projection 	title					
C					.XXX $\pm$.005/0.XX $\pm$ 0.13									5P + 24S					
					.XXXX $\pm$.0020/0.XXX $\pm$ 0.051									R/A SOLDER RECEPTACLE					
				angles	0° $\pm$ 2°														
				dr	T. BRUNGARD 10/07/02				INCH/MM				product family						
				enrg	M. MOSTOLLER 10/07/02								PwrBlade						
				chr	M. MOSTOLLER 10/07/02				scale				code						
				appd	M. MOSTOLLER 10/07/02				1:1				size						
												A		dwg no		213			
														51776-001		sheet			
																4 of 4			
sheet index		revision sheet																	