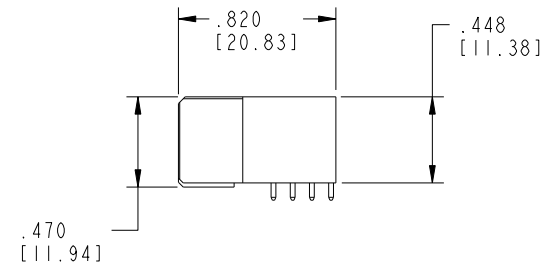
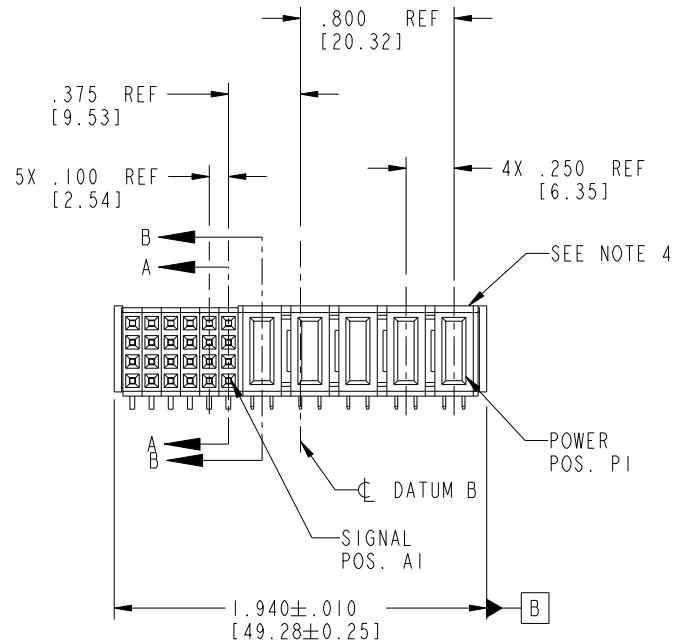




																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

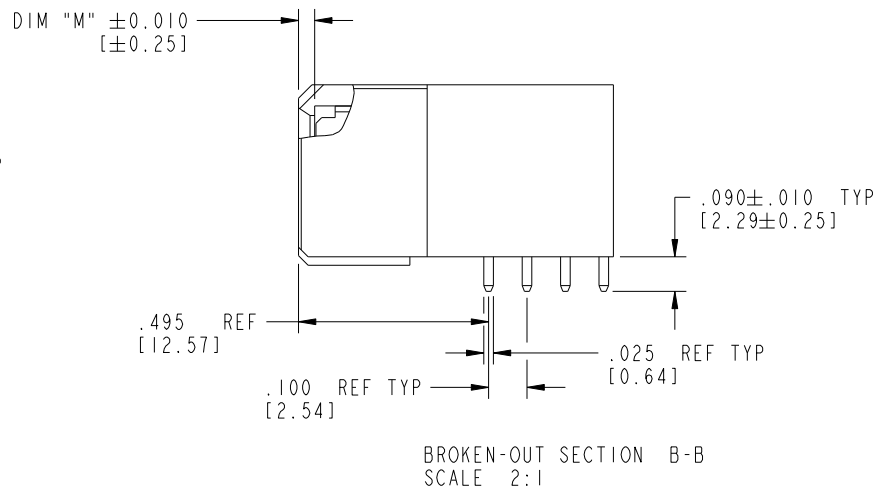
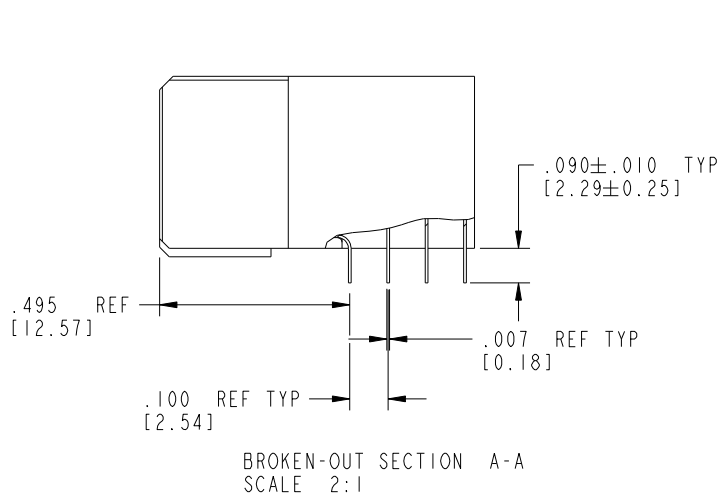



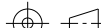


CODE	DIM "M" MATING LENGTH	CONTACT TYPE
J	N/A [N/A]	SIGNAL
K	N/A [N/A]	SIGNAL
L	N/A [N/A]	SIGNAL
M	N/A [N/A]	SIGNAL
PB	.042 [1.07]	POWER
PD	.092 [2.34]	POWER

mat'l code				SEE NOTE 2		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI	
ltr	ecn no.	dr	date					COPY			
A	V21514	TAB	10/07/02	linear		.XX±.01/0.X±0.3		projection		title	5P + 24S
B	DG05-0231	SJ	07/18/05			.XXX±.005/0.XX±0.13				R/A SOLDER RECEPTACLE	
C	DG08-0251	W D	09/15/08	angles		.XXX±.0020/0.XXX±0.051				product family	PwrBlade
						0°±2°		INCH/MM		size	213
				dr	T. BRUNGARD	10/07/02		scale	1:1	dwg no	51776-001
				enrg	M. MOSTOLLER	10/07/02				sheet	1 of 4
				chr	M. MOSTOLLER	10/07/02					
				appd	M. MOSTOLLER	10/07/02					
sheet index	revision sheet	C	C	C	C	C					
		1	2	3	4						



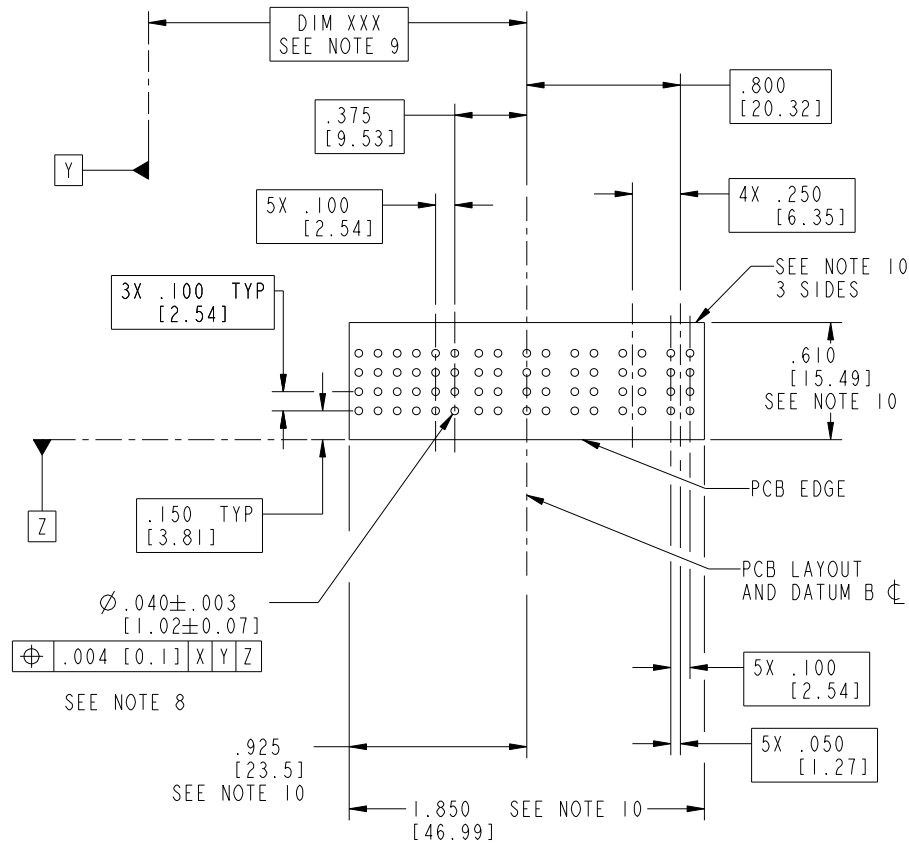
PRODUCT NUMBER  
51776-001--  
NOTE: ③







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		code
				dr	T. BRUNGARD 10/07/02				size		dwg no		213
				engr	M. MOSTOLLER 10/07/02				A		51776-001		sheet
				chr	M. MOSTOLLER 10/07/02				scale		1:1		2 of 4
				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±.002/0.XXX±0.051				angles 															
				angles	0°±2°				INCH/MM 				product family PwrBlade				code 213							
				dr	T. BRUNGARD 10/07/02				scale 1:1				size				dwg no				sheet			
				enrg	M. MOSTOLLER 10/07/02								A				51776-001				3 of 4			
				chr	M. MOSTOLLER 10/07/02																			
				appd	M. MOSTOLLER 10/07/02																			
sheet index		revision sheet																						

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:


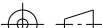

6. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.  
⑦ MOUNTING HOLES, WHERE APPLICABLE, ARE UNPLATED.

- 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				 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				code			
				dr	T. BRUNGARD 10/07/02								size		dwg no		213			
				enrg	M. MOSTOLLER 10/07/02								scale 1:1		A		51776-001		sheet 4 of 4	
				chr	M. MOSTOLLER 10/07/02															
				appd	M. MOSTOLLER 10/07/02															
sheet index		revision sheet																		



www.fciconnect.com

title 5P + 24S  
R/A SOLDER RECEPTACLE

product family PwrBlade code 213  
size dwg no 51776-001 sheet 4 of 4

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[FCI / Amphenol:](#)

[51776-001LF](#)