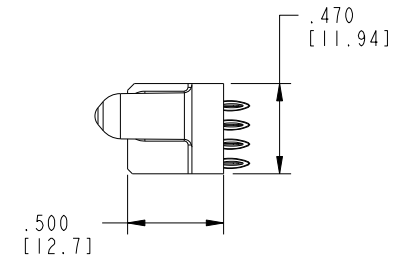
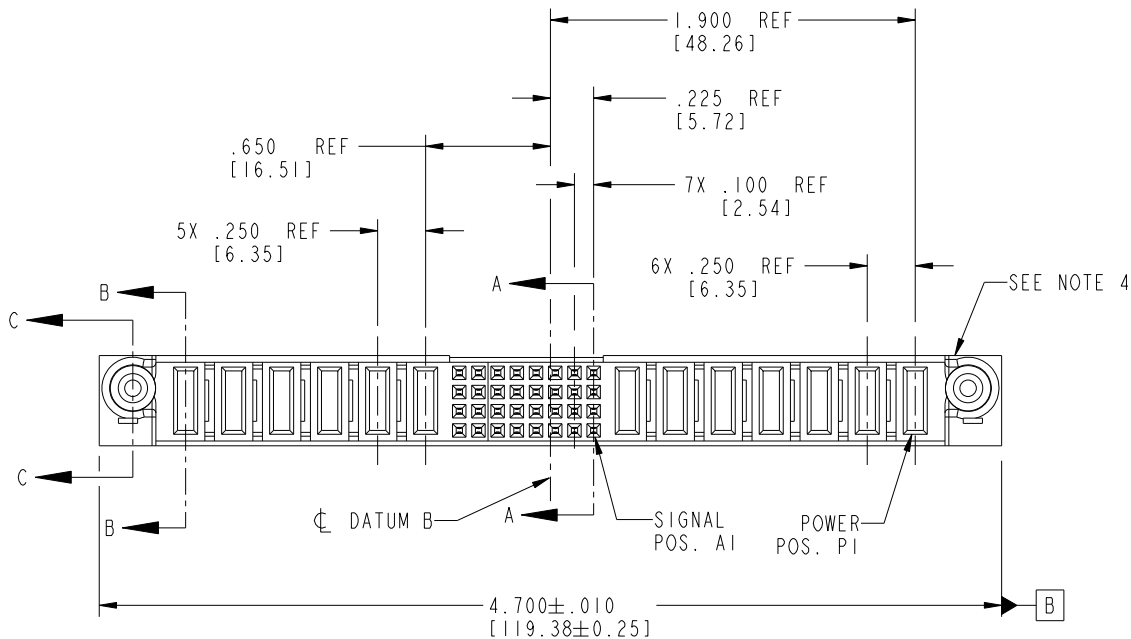


Tous droits strictement reserves. Reproduction ou communication a des tiers interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation écrite du propriétaire. Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.



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
PF	.092 [2.34]	POWER
F	N/A [N/A]	SIGNAL
PC	.042 [1.07]	POWER

mat'l code				SEE NOTE 2		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI			
ltr	ecn no.	dr	date	linear	angles	dr	enr	chr	appd	COPY	projection	title	product family
A	DG05-0221	LH	07/13/05	.XX±.01/0.X±0.3	0°±2°	LH	07/13/05	VICTOR LIN	JOSEPH HSIA	1:1	INCH/MM	7P + 32S + 6P VERTICAL PRESSFIT RECEPT	PwrBlade
B	DG08-0251	WD	09/13/08	.XXX±.005/0.XX±0.13		LH	07/13/05					size	dwg no
				.XXXX±.0020/0.XXX±0.051		07/13/05						A	51750-070
sheet index	revision sheet	B	B	B	B	1	2	3	4			code	213
												sheet	1 of 4

Pro/E

PDM: Rev:B

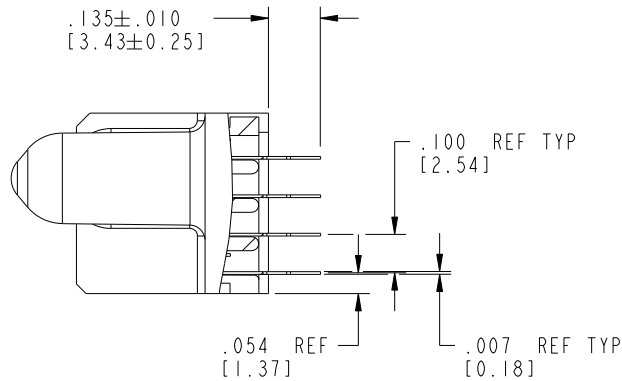
STATUS: Released

Printed: Dec 20, 2010

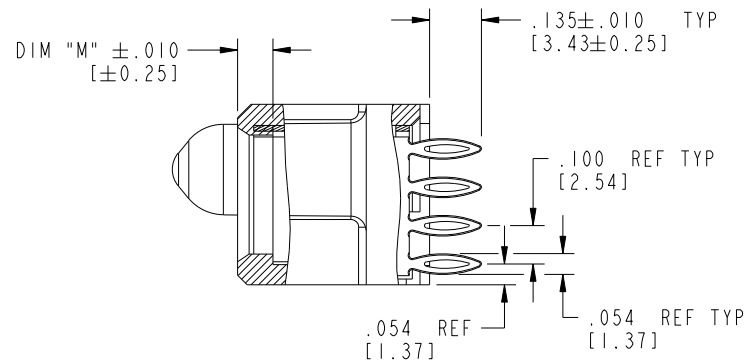


PRODUCT NUMBER

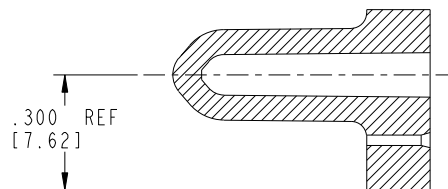
51750-070
NOTE ③



SECTION A-A
SCALE 2:1



SECTION B-B
SCALE 2:1

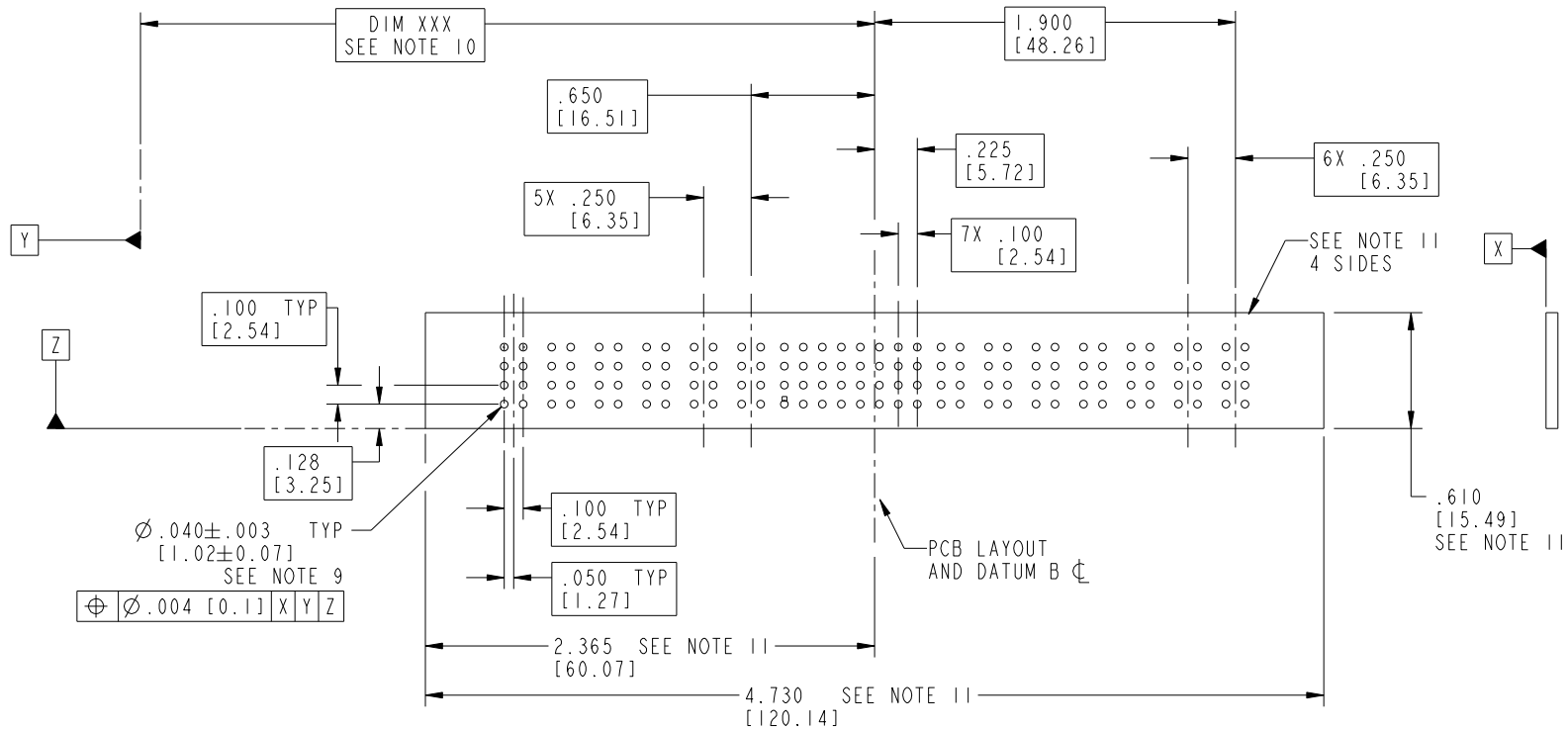


SECTION C-C
SCALE 2:1

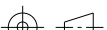
mat'l code				SEE NOTE 2		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER				www.fciconnect.com	
litr	ecn no.	dr	date	linear	.XX±.01/0.X±0.3		projection 	COPY		title 7P + 32S + 6P			
B					.XXX±.005/0.XX±0.13			INCH/MM		VERTICAL PRESSFIT RECEPT			
					.XXXX±.0020/0.XXX±0.051			scale 1:1		product family PwrBlade			
				angles	0°±2°					size		dwg no	
				dr	LH	07/13/05				A		51750-070	
				enrg	LH	07/13/05						213	
				chr	VICTOR LIN	07/13/05						sheet	
				appd	JOSEPH HSIA	07/13/05						2 of 4	
sheet index		revision sheet											



PRODUCT NUMBER
51750-070--
NOTE (3)



RECOMMENDED PCB LAYOUT

mat'l code				SEE NOTE 2				tolerances unless otherwise specified				CUSTOMER				 www.fciconnect.com			
ltr	ecr no.	dr	date	linear	.XX±.01/0.X±0.3				COPY					title 7P + 32S + 6P VERTICAL PRESSFIT RECEPT					
B					.XXX±.005/0.XX±0.13														
					.XXX±.0020/0.XXX±0.051														
				angles	0°±2°														
				dr	LH	07/13/05				INCH/MM 				product family PwrBlade				code	
				enrg	LH	07/13/05								size		dwg no		213	
				chr	VICTOR LIN 07/13/05				scale 1:1				A 51750-070				sheet		
				appd	JOSEPH HSIA 07/13/05												3 of 4		
sheet index		revision sheet																	



1 | 2

3 |

4

PRODUCT NUMBER
51750-070__
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

(B) 3. SEE ITEM 7 & 8 IN PRINT 10064183 FOR PLATING SPEC OF 51750-070 AND 51750-070LF 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.

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.

12. A (B) 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		 INCH/MM		title		7P + 32S + 6P	
B					$.XXX \pm .005 / 0.XX \pm 0.13$		projection				VERTICAL PRESSFIT RECEPT			
					$.XXXX \pm .0020 / 0.XXX \pm 0.051$		angles				product family		code	
					$0^\circ \pm 2^\circ$				PwrBlade		213			
				dr	LH	07/13/05	scale		A		sheet			
				enrg	LH	07/13/05	1:1		51750-070		4 of 4			
				chr	VICTOR LIN	07/13/05								
				appd	JOSEPH HSIA	07/13/05								
sheet index		revision sheet												

1 | 2

Pro/E

PDM: Rev:B

STATUS: Released

Printed: Dec 20, 2010

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Amphenol:

[51770-002LF](#) [51783-001LF](#) [51736-005LF](#) [51710-046LF](#) [5172110007205ABL](#) [51731082L](#) [51939649L](#) [51939662L](#)
[51866-056LF](#) [51939-992P](#) [51770-006LF](#) [51777-004LUBLF](#) [51711-010LF](#) [51777-005LUBLF](#) [5172211000800ABL](#)
[5176410301611A0L](#) [51710-049LF](#) [5172210704000AAL](#) [51752-017PGSALF](#) [51712019L](#) [51732075L](#)
[5174010101201AAL](#) [51939642L](#) [51750-089PGSALF](#) [51952-120LF](#) [51921-013LF](#) [5174010602004AAL](#)
[5176211000800ABL](#) [51773017L](#) [51711-011LF](#) [51963-058LF](#) [51939663L](#) [51752-006PGSALF](#) [51710052L](#)
[51939636L](#) [51927-009PGSALF](#) [51710-063A50N100LF](#) [51710-032AU50](#)