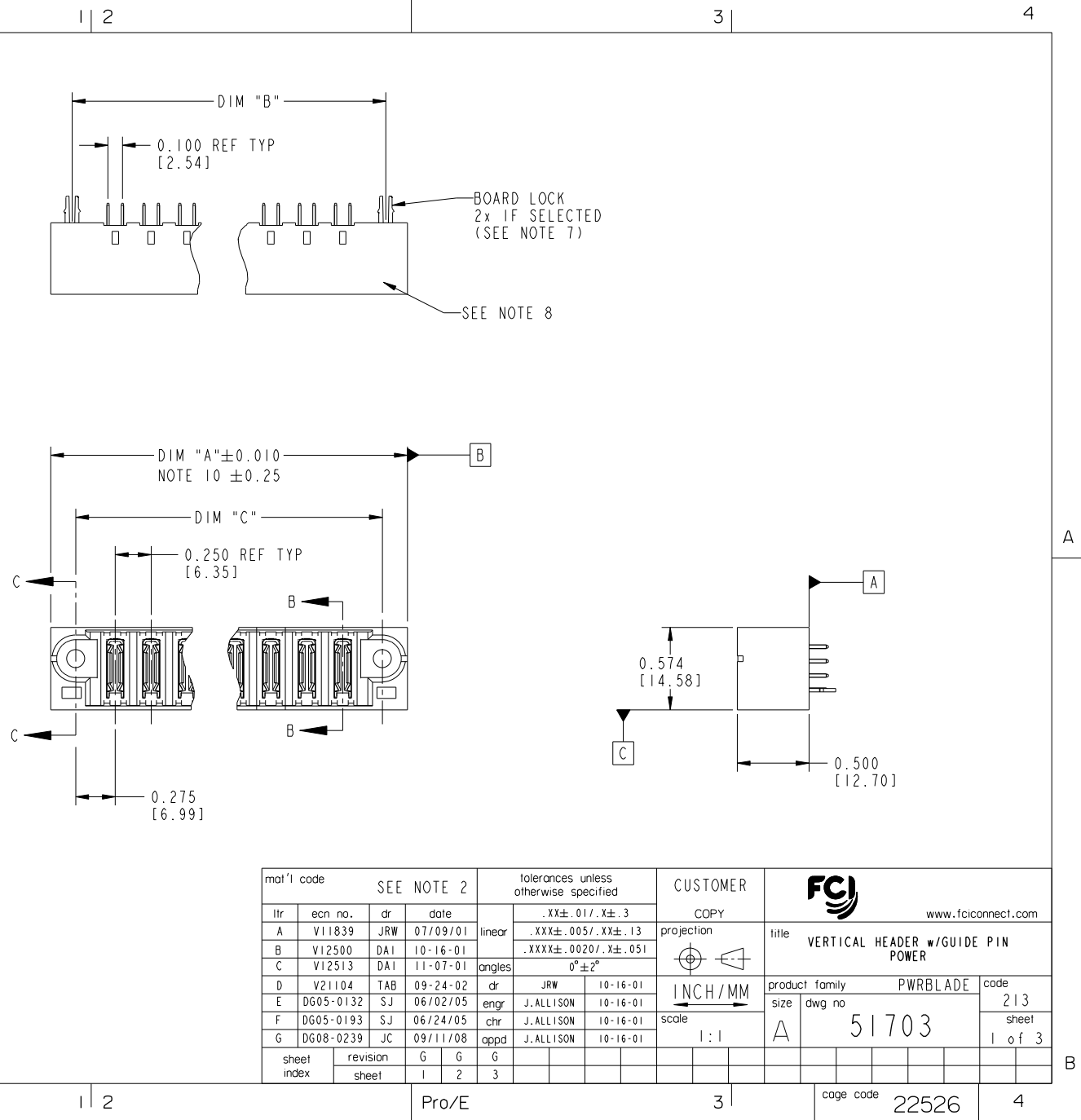




All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor.
Property of FCI. Copyright FCI.

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

PRODUCT NUMBER
51703-ABB00000EF_
Note: ①
SEE NOTE 1



A

B

PRODUCT NUMBER		DIM	LENGTH FORMULAS (SEE NOTE 9)
51703-ABB00000EF--		DIM "A"	.250 [6.35] x BB + .650 [16.51] (NOTE 9)
Note: ①		DIM "B"	.250 [6.35] x BB + .350 [8.81]
SEE NOTE 1		DIM "C"	.250 [6.35] x BB + .300 [7.62]
		DIM "F"	.250 [6.35] x BB + .680 [17.27]

CONNECTOR NOTES:

①. PRODUCT NUMBER CODE:
51703 - A BB 000 00 E F LF
NO THIS SUFFIX: 100u"/2.54um SnPb ON PCB INTERFACE
ADD THIS SUFFIX: 78u"/2.00um Sn ON PCB INTERFACE
RETENTION TO PCB (NOTE 7)
TAIL OPTIONS (NOTE 6)
ALWAYS '00' (ZERO, ZERO)
ALWAYS '000' (ZERO, ZERO, ZERO) (NOTE 5)
NUMBER OF POWER CONTACTS (NOTE 4)
PLATING (NOTE 3)
BASE NUMBER

②. HOUSING MATERIAL: UL94 V-0 GLASS FILLED HIGH TEMP THERMO PLASTIC
POWER CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY

③. PLATING OPTION:
I = SEE PRINT 10064183 FOR PLATING SPEC OF 51703-1BB00000EF; 51703-1BB00000EFLF

④. POWER CONTACTS, 01 TO 20 AVAILABLE.
MAXIMUM OF 20 POWER CONTACTS PER CONNECTOR

⑤. THIS PART IS NOT AVAILABLE WITH SIGNAL CONTACTS.

⑥. TAIL OPTIONS:
A = 0.135 +0.015/-0.010 [3.43 +0.37/-0.25] SOLDER TO BOARD
B = 0.165 +0.015/-0.010 [4.19 +0.37/-0.25] SOLDER TO BOARD
C = 0.165 +0.015/-0.010 [4.19 +0.37/-0.25] PRESS FIT

⑦. RETENTION TO PCB OPTIONS:
A = BOARD LOCK (REQUIRES Ø0.098 +0.002/-0.001 [2.49 +0.05/-0.03] THRU HOLE IN PCB).
(NOT AVAILABLE WITH PRESS-FIT)
C = NO RETENTION FEATURE

⑧. MANUFACTURE'S NAME, P/N, AND DATE CODE TO APPEAR ON THIS SURFACE.

⑨. THE MAXIMUM OVERALL LENGTH (DIM A) OF A PART IS 8.00 [203.2]

10. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-149

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

PCB NOTES:

12. ALL DIMENSIONS ARE BASIC UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

13. ALL THROUGH HOLES ARE LOCATED WITH A TRUE POSITION OF 0.004 [0.10]

14. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.

15. Ø0.098 [2.49] THROUGH HOLES ARE UNPLATED

16. Ø0.0453 ±0.0010 [1.151 ±0.025] DRILLED HOLES PLATED WITH: 0.0003 [0.008] MIN SnPb OVER 0.001 [0.03] TO 0.003 [0.08] Cu PLATING TO ACHIEVE A Ø0.040±0.003 [1.02±0.07] HOLE.

17. FOR PRESSFIT APPLICATION USE C1 CAM TOOL 430169-XXX.

18. A Δ 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	
litr	ecn no.	dr	date	linear	linear	linear	linear	COPY	projection	title	www.fciconnect.com
G					.XX±.01/.X±.3	.XXX±.005/.XX±.13	.XXX±.0020/.X±.051			VERTICAL HEADER w/GUIDE PIN POWER	
				angles	0°±2°						
				dr	JRW	10-16-01				product family	PWRBLADE
				enrg	J.ALLISON	10-16-01				size	213
				chr	J.ALLISON	10-16-01				dwg no	51703
				appd	J.ALLISON	10-16-01				sheet	2 of 3
sheet index	revision sheet										

Pro/E

3

cage code 22526

4

A

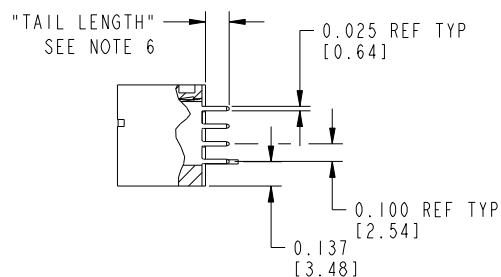
B

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

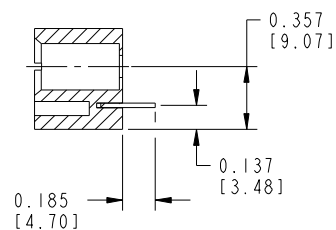


All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietor. Property of FCI. Copyright FCI.

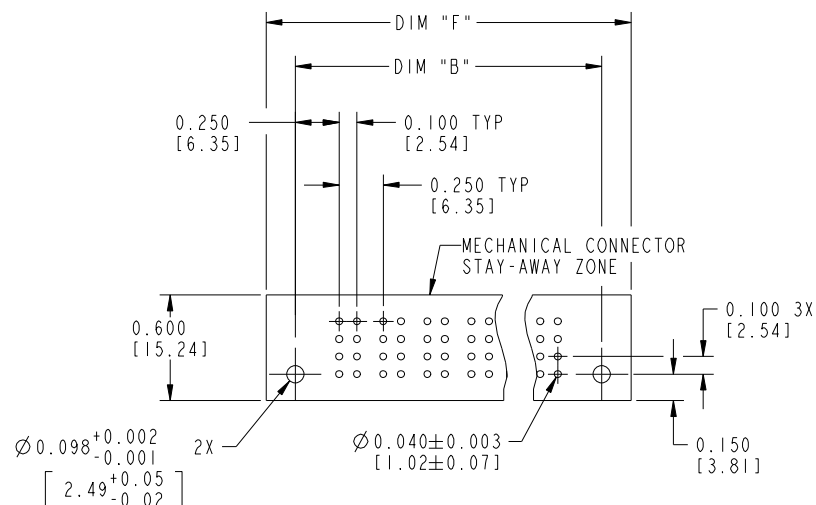
PRODUCT NUMBER
51703-ABB00000EF--
Note: ①
SEE NOTE 1



SECTION B-B



SECTION C-C



RECOMMENDED PCB LAYOUT

mat'l code				SEE NOTE 2		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI		www.fciconnect.com	
litr	ecn no.	dr	date	linear	.XX $\pm$.01/.X $\pm$.3	projection	0° $\pm$ 2°	COPY	INCH/MM	scale	1:1	title	VERTICAL HEADER w/GUIDE PIN POWER
G													
				angles	.XXX $\pm$.005/.XX $\pm$.13							product family	PWRBLADE
				dr	.XXX $\pm$.0020/.X $\pm$.051							code	213
				enrg	J. ALLISON	10-16-01						size	dwg no
				chr	J. ALLISON	10-16-01						51703	sheet
				appd	J. ALLISON	10-16-01						3 of 3	
sheet index	revision sheet											cage code	22526

Pro/E

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9