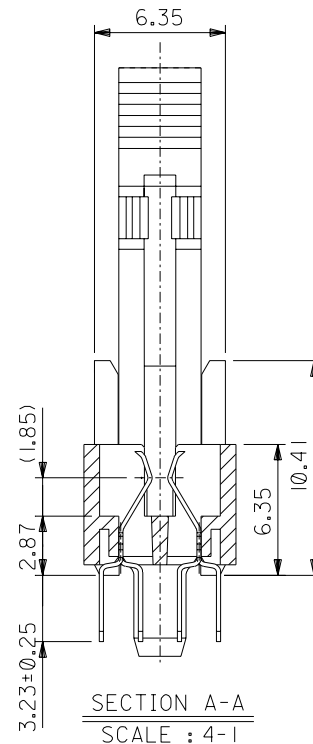
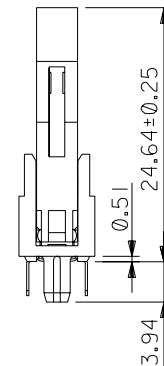
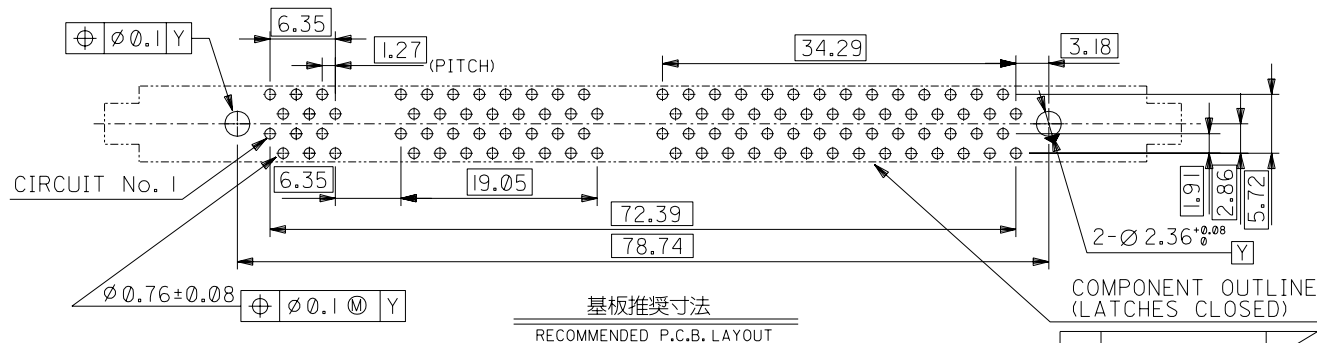
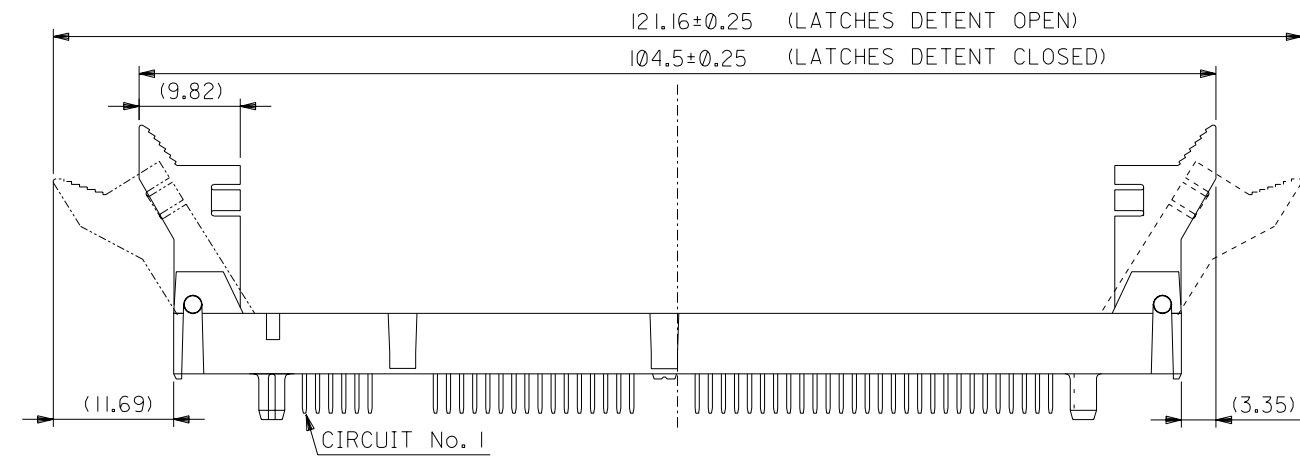
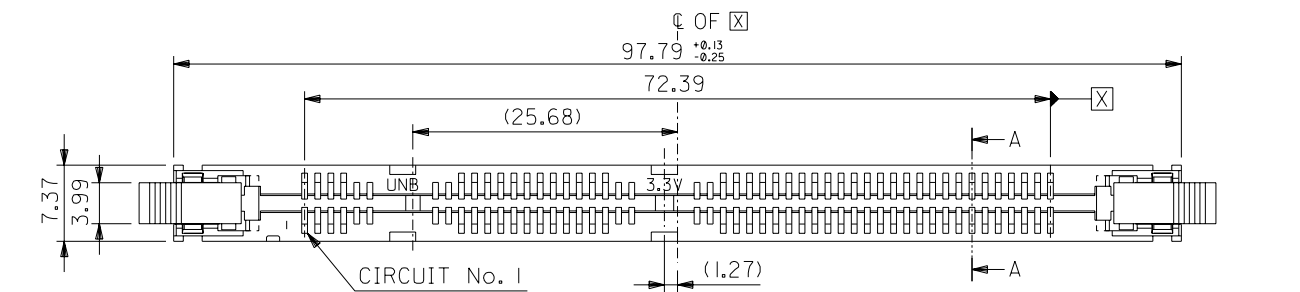




基板推奨寸法
RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT

COMPONENT OUTLINE
(LATCHES CLOSED)

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

1. モジュールの推奨基板厚: 1.27 ± 0.1 (パッド含む)
CARD SLOT ACCEPTS 1.27 ± 0.1 MODULE
THICKNESS. (MEASURED OVER P.C. PADS).

3.製品仕様については、PS-71251-5101
をご参照下さい。

3.製品仕様については、PS-71251-5101
をご参照下さい。

REFER TO PRODUCT SPEC. PS-71251-5101.
FOR PERFORMANCE SPECIFICATIONS.

4. 梱包形態は、トレイ梱包です。
PRODUCT IS PACKAGED IN TRAYS.

5. 推奨モジュール・レイアウトはMO-161をご参照下さい。
RECOMMENDED MODULE LAYOUT SHALL BE
PER MO-161.

6.モジュール基板パッドの推奨メッキ仕様
金：0.76MICROMETER MIN.
ニッケル下地：2.0MICROMETER MIN.
RECOMMENDED PLATING ON MODULE PADS:
0.76MICROMETER MIN. HARD GOLD
OVER 2.0MICROMETER MIN. NICKEL.

8. 材質

ハウジング：耐熱性樹脂（黒色）
ラッチ：耐熱性樹脂（アイボリー）
ターミナル：リン青銅

MATERIALS:

HOUSING- HIGH-TEMP THERMOPLASTIC
COLOR: BLACK

LATCHES - HIGH-TEMP THERMOPLASTIC
COLOR: IVORY

TERMINAL-PHOSPHOR BRONZE

9. メツキ仕様

接点部：金メッキ0.05-0.25MICROMETER
パラジウムニッケル下地0.76MICROMETER MIN.

半田付け部：錫メッキ 3.8 MICROMETER MIN.

下地メッキ：ニッケルメッキ1.27MICROMETER MIN.

PLATING:

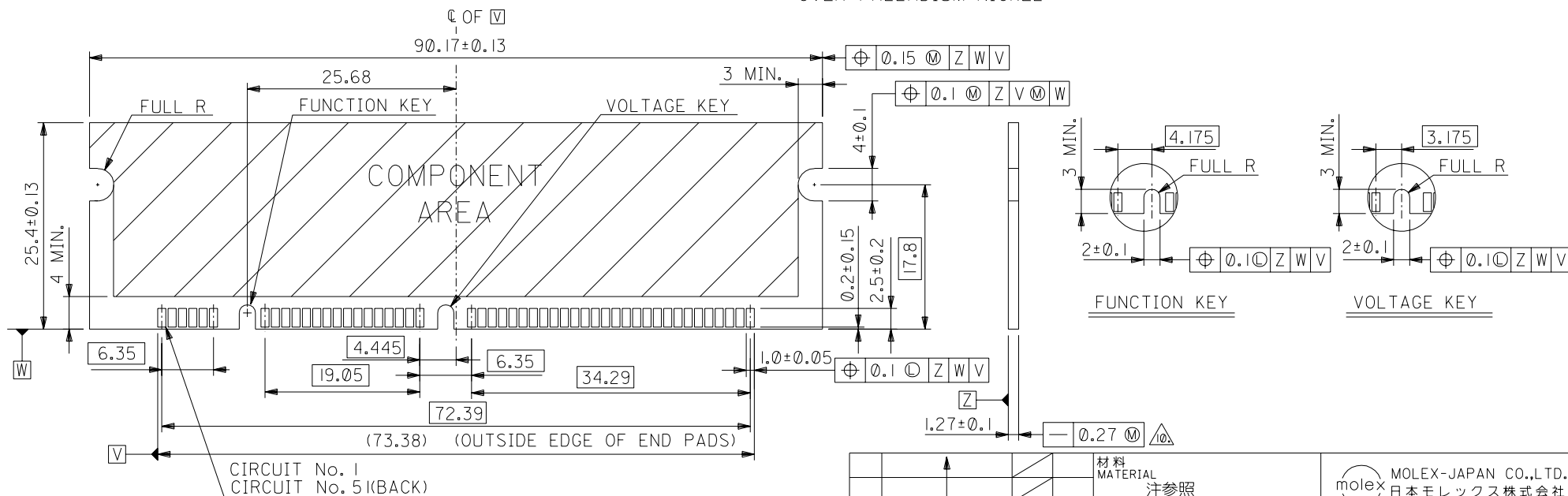
CONTACT AREA: GOLD 0.05-0.25MICROMETER
OVER PALLADIUM-NICKEL

UNDERPLATE: NICKEL 1.27MICROMETER MIN.

⑩ モジュール基板の真直度は、底辺より4mmの範囲に適用。
STRAIGHTNESS OF MODULE APPLIES TO
THE AREA FROM THE BOTTOM OF THE
CARD UP 4.

11. 電解メッキなどのために、パッドにタブを設ける場合は、それがコネクタのコンタクト部を損傷する原因としないよう、ご配慮下さい。

IF TIE BARS ARE ATTACHED TO PADS,
THE TIE BAR SHOULD BE ON AN INTERNAL
LAYER, SO THAT THE REMNANT CANNOT
CAUSE DAMAGE TO THE CONTACTS.



基板推奨寸法

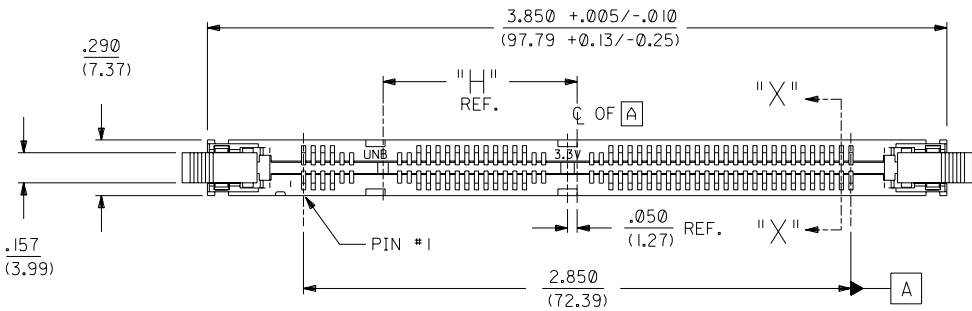
RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT

角度 ANGLE	$\pm 3^{\circ}$				
30 以上 OVER	± 0.3				
10 以上 OVER 30 未満 UNDER	± 0.25	A			
10 未満 UNDER	± 0.2	0	SHEET 1 OF 2 参照 SEE SHEET 1 OF 2		
般公華 GENERAL OF FRANCES	記号 R	変更内容 REVISION RECORD	DR.	CHK	日付 DATE

材料 MATERIAL	注参照 SEE NOTES	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
仕上げ FINISH	注参照 SEE NOTES	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
適用電線範囲 WIRE RANGE	— # —	TITLE 名称 1.27 PITCH DIMM 100 CIRCUIT MULTI-KEY HOUSING ASS'Y -LEAD FREE-	
被覆外径 INS. RANGE	— # —	DWG. NO. SHEET 8 OF 2 REV	
DRAWN BY 98/11/2 T. Hirata	CHK'D BY M. Sato	SD-71251-5101	
APP'D BY H. Hasegawa	尺度 SCALE 2 - 1	A	

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス(株)の所有する情報を含むもので当社の許可なく複製を禁止する。 FN-01C(D)

EN-0 IC(032)MXJ-32



NOTES:

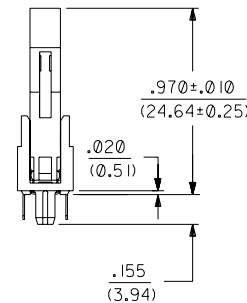
1. CARD SLOT ACCEPTS .050±.004 (1.27±0.10) MODULE THICKNESS. (MEASURED OVER P.C. PADS).
2. ALL PEGS ARE INTERFERENCE FITS TO PCB UNLESS NOTED ON THE DWG.
3. REFER TO PRODUCT SPEC. PS-71243 FOR PERFORMANCE SPECIFICATIONS.
4. PRODUCT IS PACKAGED IN TRAYS.
5. RECOMMENDED MODULE LAYOUT SHALL BE PER MO-161.
6. RECOMMENDED PLATING ON MODULE PADS: 30 MICROINCH/(0.76 MICROMETER) MINIMUM HARD GOLD (Au) OVER 79 MICROINCH/(2.0 MICROMETER) MINIMUM NICKEL (Ni).
7. PRODUCT WILL HAVE DATE CODE STAMPED ON SIDE OF HOUSING.

MATERIALS:

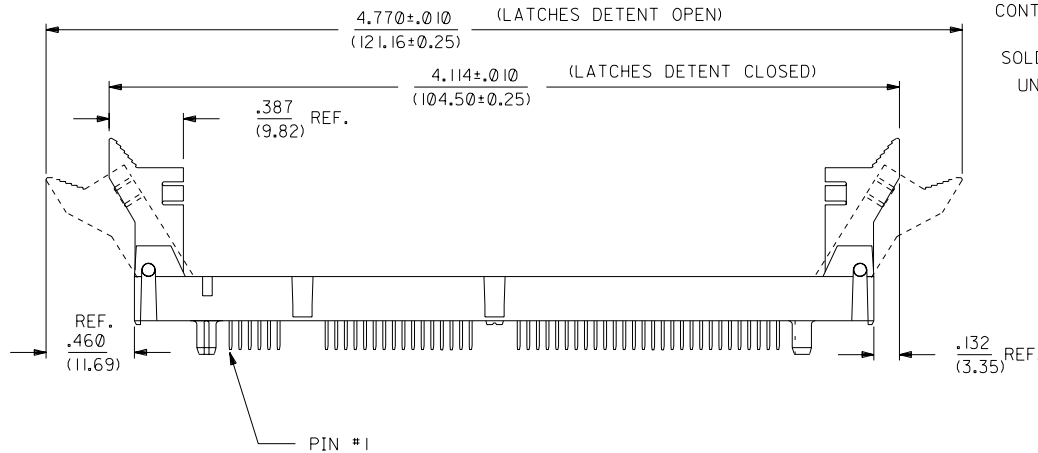
HOUSING - GLASS FILLED LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP), UL 94V-0, COLOR: BLACK.
 TERMINAL - PHOSPHOR BRONZE
 LATCHES - GLASS FILLED HIGH TEMPERATURE NYLON, UL 94V-0, COLOR: IVORY.

PLATING:

CONTACT AREA: MOLEX EBI LUBRICANT OVER
 GOLD (Au): THICKNESS=10 MICROINCH/(0.25 MICROMETER) MINIMUM.
 SOLDER TAILS: TIN (Sn): THICKNESS=150 MICROINCH/(3.81 MICROMETER) MINIMUM.
 UNDERPLATE: NICKEL (Ni) OVER ENTIRE CONTACT.



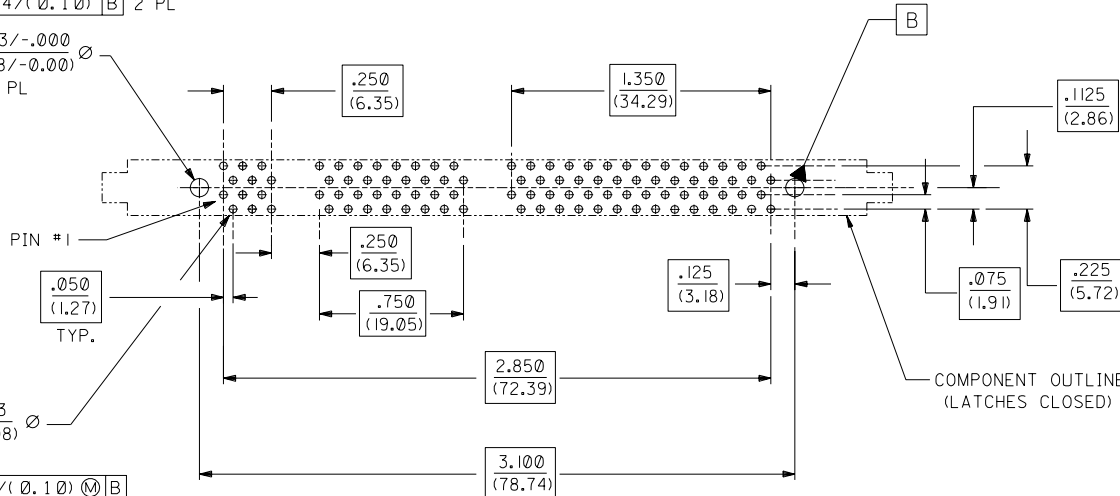
NOTE FOR LEAD FREE CONVERSION:
 THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED "COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE 2000/53/EC". CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT WITH LEAD.



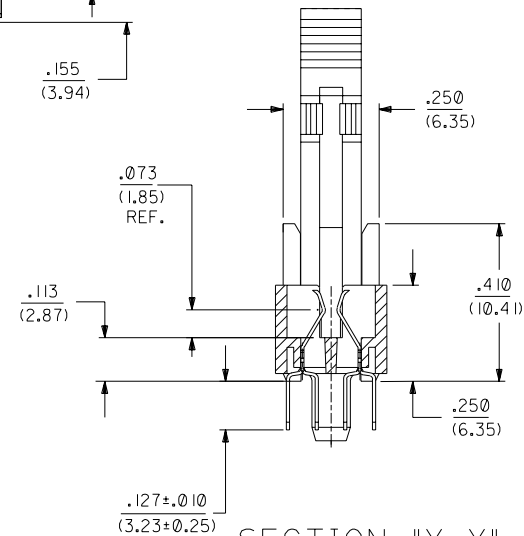
71251-5101 SHOWN

⊕ ∅ .004/(0.10) B 2 PL

.093 +.003/-0.000
 (2.36 +0.08/-0.00) ∅
 2 PL



RECOMMENDED
 P.C. BOARD HOLE PATTERN
 (CONNECTOR SIDE)



SECTION "X-X"

SCALE 4:1

C1	ADD LEAD FREE NOTE ECN# UC2004-1732 DMORGAN 04/03/09
C	CHANGE PLATING ECN# UD2002-0712 DMORGAN 02/01/22
B	CHG Sn-Pb THICKNESS ECN# UD1999-0454 DMORGAN 99/08/09
A1	REVISED PER ECR# U80435 97-8-8 LAURX
A	REVISED PER ECR# U70042 96-7-23 LAURX
2	REVISED PER ECR# U61257 4-10-96 JCL
	X-RELEASE PER ECR# U61175 3-26-96 JCL

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°		INCH METRIC	
3 PLACE	± .005	---	---	---	---
2 PLACE	± ---	± 0.13	---	---	---
1 PLACE	---	± 0.25	---	---	---
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					
DRWG. BY	JCL	CHK'D. BY	DCB	SCALE	2: 1
APP'D. BY	DCB	FILE NAME	ST125151.DGN	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	CP
TITLE		.050 PITCH DIMM 100 CKT MULTI-KEY SALES DRAWING		SHEET NO. 1 OF 2	
PART NO.		MOLEX INCORPORATED		DATE 03/26/96	
REV.		LITSE, JLL.		U.S.A.	
REV.		REV.		REV.	
REV.		REV.		REV.	

