

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

NOTES :

1. MATERIAL :

HOUSING : (a) HIGH TEMP. NYLON ,GLASS FIBER FILLED,UL94V-O, COLOR: BLACK,  
(b) POLYESTER , GLASS FIBER FILLED,UL94V-O, COLOR: WHITE,

TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE  
METAL SHELL : COPPER ALLOY

2. PLATING :

TERMINAL :

CONTACT AREA : (a) GOLD FLASH.

(b) GLOD (Au), THICKNESS = 30 MICROINCH MINIMUM.  
/0.76 MICROMETER MINIMUM.

SOLDER TAIL :

PURE TIN(Sn) THICKNESS= 75 MICROINCH MINIMUM .  
/1.9 MICROMETER MINIMUM.

UNDER PLATE : NICKEL (Ni), THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.

METAL SHELL :

PURE TIN(Sn) , THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.  
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

UNDER PLATE : NICKEL (Ni) , THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.

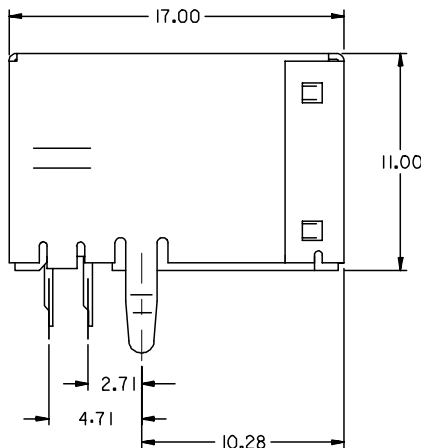
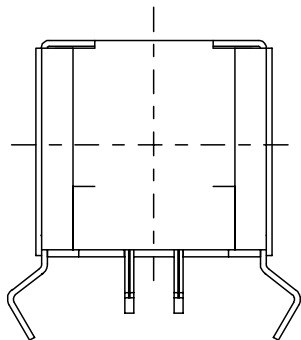
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

3 DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER

RECOMMENDED PCB THICKNESS : 1.60±0.05

4 PRODUCT SPECIFICATION : REFER TO PS-67998-0000

MOLEX ID OF MFG PLANT CODE



PART NUMBER LEGEND:

67068-

8 : BLACK HOUSING  
9 : WHITE HOUSING

0 : TRAY PACKAGING  
1 : TUBE PACKAGING

0

0 : GOLD FLASH  
1 : 0.76 MICROMETER/30  
MICROINCH GOLD

KINK TYPE BOARD LOCK

NEW RELEASE  
EC NO: SH2005-0142  
DRWN: DAVID HU 2004/11/5  
CHKD:HARVEY 2004/11/25  
APPR:YTYAP 2004/11/25

QUALITY  
SYMBOLS  
=0  
=0

GENERAL TOLERANCES  
(UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.25	± ---
1 PLACE	± 0.25	± ---
ANGULAR ± 3 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE  
MUST REMAIN  
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE  
MM ONLY

DRAWN BY	DATE
DAVID HU	2004/11/05
CHECKED BY	DATE
HARVEY	2004/11/05
APPROVED BY	DATE

MATERIAL NO.

SEE NOTES

SCALE  
4:1

DESIGN UNITS  
METRIC

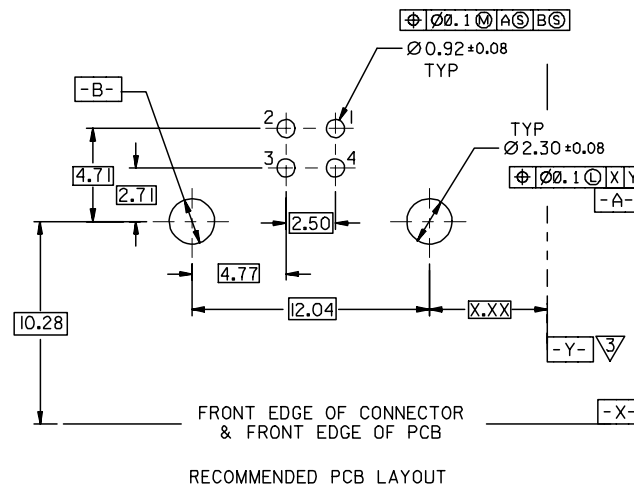
THIRD ANGLE  
PROJECTION

TITLE  
USB B TYPE CONNECTOR  
KINK TYPE BOARD LOCK  
(LEAD-FREE)

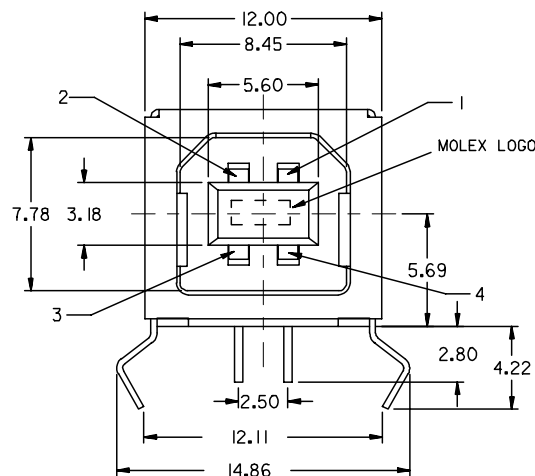
MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.  
SD-67068-003

SHEET NO.  
1 OF 4



RECOMMENDED PCB LAYOUT



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

NOTES :

1. MATERIAL :

HOUSING : (a) HIGH TEMP. NYLON, GLASS FIBER FILLED,UL94V-0, COLOR: BLACK,  
(b) POLYESTER , GLASS FIBER FILLED,UL94V-0, COLOR: WHITE,  
TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE  
METAL SHELL : COPPER ALLOY

2. PLATING :

TERMINAL :  
CONTACT AREA : (a) GOLD FLASH.  
(b) GLOD (Au), THICKNESS = 30 MICROINCH MINIMUM.  
/0.76 MICROMETER MINIMUM.

SOLDER TAIL :  
PURE TIN(Sn) THICKNESS= 75 MICROINCH MINIMUM .  
/1.9 MICROMETER MINIMUM.

UNDER PLATE : NICKEL (Ni), THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.  
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

METAL SHELL :  
PURE TIN(Sn) THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.  
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

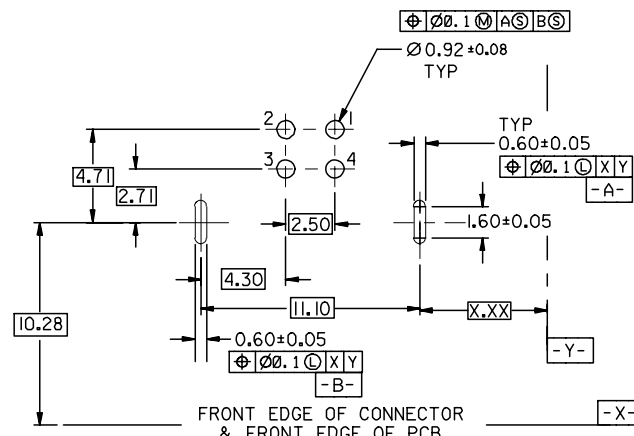
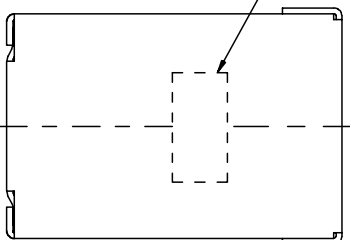
UNDER PLATE : NICKEL (Ni), THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.  
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

3 DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER

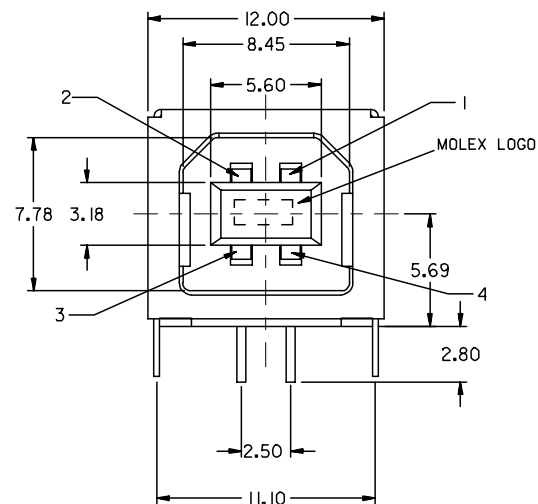
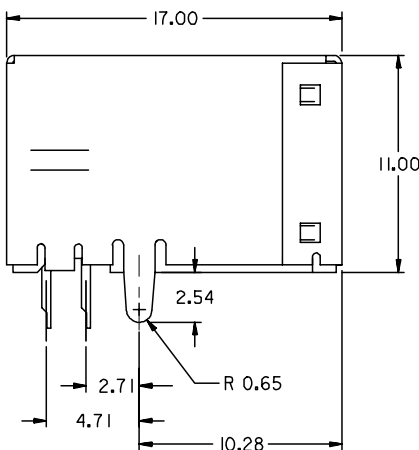
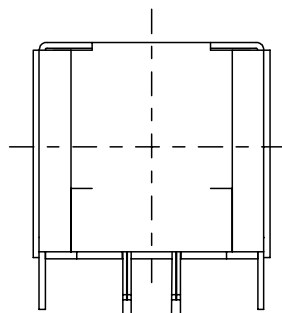
RECOMMENDED PCB THICKNESS : 1.60±0.05

4 PRODUCT SPECIFICATION : REFER TO PS-67998-0000

MOLEX ID OF MFG PLANT CODE



RECOMMENDED PCB LAYOUT



PART NUMBER LEGEND:

67068-

8 : BLACK HOUSING

9 : WHITE HOUSING

0 : TRAY PACKAGING

1 : TUBE PACKAGING

0 : GOLD FLASH

1 : 0.76 MICROMETER/30  
MICROINCH GOLD

STRAIGHT TAB

NEW RELEASE  
EC NO: SH2005-0142  
DRWN: DAVID HU 2004/11/5  
CHKD: HARVEY 2004/11/25  
APPR: YTYAP 2004/11/25

QUALITY  
SYMBOLS  
▽=0  
▽C=0

GENERAL TOLERANCES  
(UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.25	± ---
1 PLACE	± 0.25	± ---
ANGULAR ± 3 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE  
MUST REMAIN  
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE  
MM ONLY

DRAWN BY	DATE
DAVID HU	2004/11/05
CHECKED BY	DATE
	2004/11/05
APPROVED BY	DATE

MATERIAL NO.

SEE NOTES

SCALE  
4:1

DESIGN UNITS  
METRIC

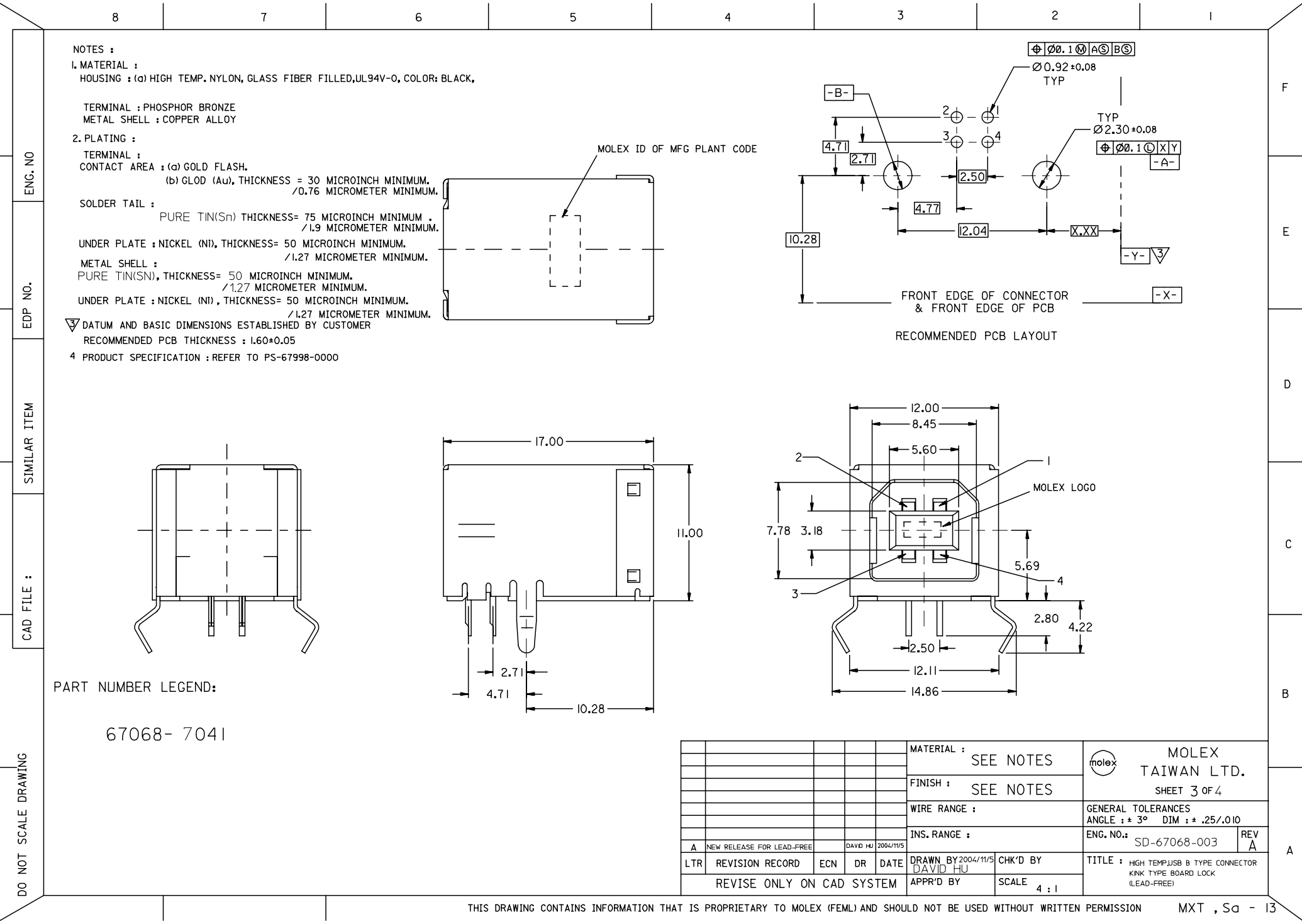
THIRD ANGLE  
PROJECTION

TITLE  
USB B TYPE CONNECTOR  
WITH STRAIGHT TAB  
(LEAD-FREE)

MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.  
SD-67068-003

SHEET NO.  
2



NOTES :  
1. MATERIAL :  
HOUSING : (a) HIGH TEMP. NYLON, GLASS FIBER FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK,

TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE  
METAL SHELL : COPPER ALLOY

2. PLATING :

TERMINAL :  
CONTACT AREA : (a) GOLD FLASH.  
(b) GLOD (Au), THICKNESS = 30 MICROINCH MINIMUM.  
/0.76 MICROMETER MINIMUM.

SOLDER TAIL :  
PURE TIN(Sn) THICKNESS= 75 MICROINCH MINIMUM .  
/1.9 MICROMETER MINIMUM.

UNDER PLATE : NICKEL (Ni), THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.  
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

METAL SHELL :  
PURE TIN(SN), THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.  
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

UNDER PLATE : NICKEL (Ni), THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.  
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

3. DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER


RECOMMENDED PCB THICKNESS : 1.60±0.05

4. PRODUCT SPECIFICATION : REFER TO PS-67998-0000

PART NUMBER LEGEND:

67068- 7041

FRONT EDGE OF CONNECTOR  
& FRONT EDGE OF PCB  
RECOMMENDED PCB LAYOUT

						MATERIAL : SEE NOTES	 MOLEX TAIWAN LTD. SHEET 3 OF 4	
						FINISH : SEE NOTES		
						WIRE RANGE :		
						INS. RANGE :		
						ENG. NO.:		
A	NEW RELEASE FOR LEAD-FREE			DAVID HU	2004/11/5		SD-67068-003	REV A
LTR	REVISION RECORD	ECN	DR	DATE	DRAWN BY 2004/11/5 DAVID HU	CHK'D BY	TITLE : HIGH TEMP.USB B TYPE CONNECTOR KINK TYPE BOARD LOCK (LEAD-FREE)	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM					APPR'D BY	SCALE 4 : 1		

ENG. NO SDA-67068-\*\*\*\*

EDP NO.

SIMILAR ITEM

CAD FILE : S6706802

DO NOT SCALE DRAWING

# NOTES :

## 1. MATERIAL :

HOUSING : (a) HIGH TEMP. NYLON, GLASS FIBER FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK,

TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE  
METAL SHELL : COPPER ALLOY

## 2. PLATING :

TERMINAL :

CONTACT AREA : (a) GOLD FLASH.

(b) GLOD (Au), THICKNESS = 30 MICROINCH MINIMUM.  
/0.76 MICROMETER MINIMUM.

SOLDER TAIL :

PURE TIN(Sn) THICKNESS= 75 MICROINCH MINIMUM .  
/1.9 MICROMETER MINIMUM.

UNDER PLATE : NICKEL (Ni), THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.

/1.27 MICROMETER MINIMUM.

METAL SHELL :

PURE TIN(Sn) THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.  
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

UNDER PLATE : NICKEL (Ni), THICKNESS= 50 MICROINCH MINIMUM.

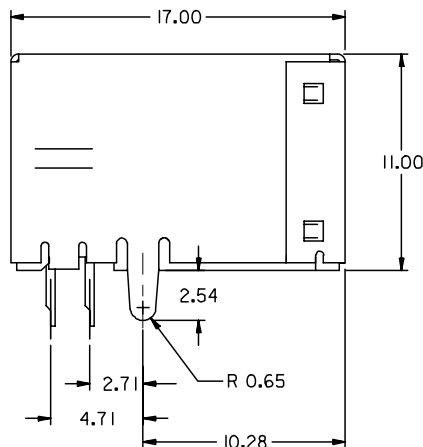
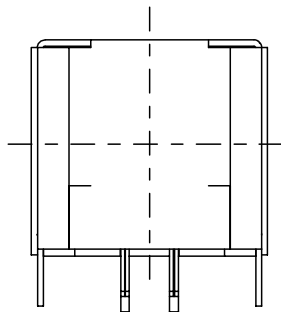
/1.27 MICROMETER MINIMUM.

## 3 DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER

RECOMMENDED PCB THICKNESS : 1.60±0.05

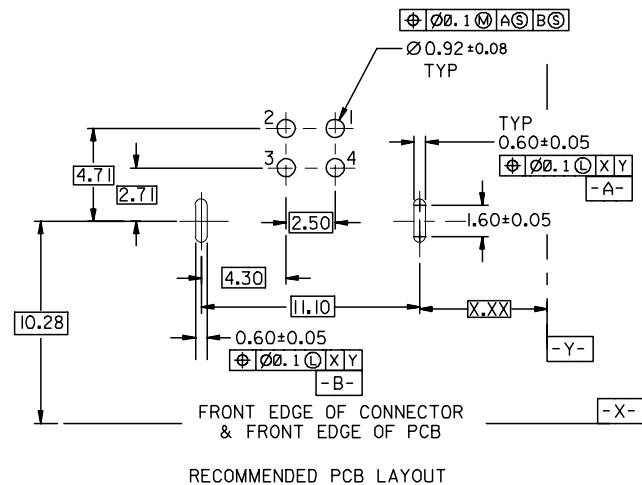
## 4 PRODUCT SPECIFICATION : REFER TO PS-67998-0000

MOLEX ID OF MFG PLANT CODE

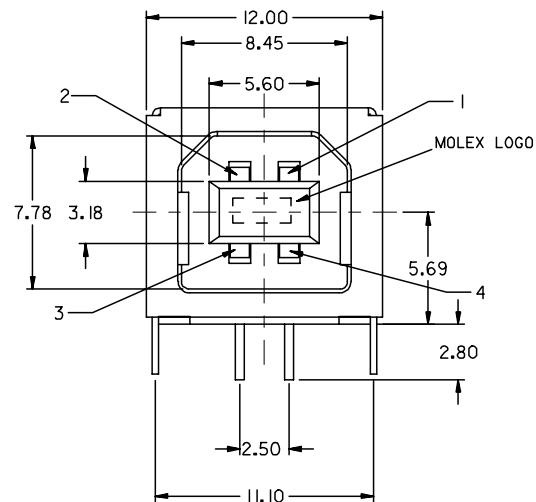


PART NUMBER LEGEND:

67068- 7051



RECOMMENDED PCB LAYOUT



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